



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0001 518,00 0,05
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un 0,0001 300,30 0,03
MATERIAL		
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 0,1150 1,54 0,18
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 2,0700 1,15 2,38
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un 0,0230 27,04 0,62
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 0,7269 0,66 0,48
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 7,2638 0,52 3,78
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj 0,9612 0,23 0,22
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 0,4140 1,44 0,60
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m 0,4140 2,75 1,14
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0001 6,35 0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0005 120,00 0,06
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un 0,0460 4,73 0,22
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2 0,0186 34,30 0,64
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,0460 0,36 0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,0269 85,00 2,29
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0001 31,36 0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0000 272,97 0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0003 16,90 0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0002 18,80 0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0002 21,96 0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0001 41,30 0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0022 85,00 0,19
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0001 10,95 0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0002 14,90 0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg 0,0127 12,28 0,16
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un 0,0117 1,60 0,02
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,0005 14,25 0,01
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0003 12,00 0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un 0,9612 1,24 1,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0104 7,47 0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	0,0230	112,25	2,58
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	0,0230	73,25	1,68
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,0061	6,85	0,04
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	9,91	0,23
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	3,97	0,27
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	2,28	0,73
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0035	39,88	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	10,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	8,31	0,02
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	7,90	0,16
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0359	26,84	0,96
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0357	219,21	7,83
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,0047	3,04	0,01
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	10,12	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147	67,00	0,98
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0049	67,00	0,33
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	67,00	0,21
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	70,05	0,42
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	10,78	0,01
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	4,34	0,61
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	24,80	0,29
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	0,0230	1,49	0,03
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	3,04	0,14
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	12,11	0,28
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	2,43	0,06
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	8,32	1,35
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,10	0,01
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	9,29	0,43
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0022	5,32	0,01
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430	15,80	10,16
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690	6,50	9,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0035	5,70	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	17,76	0,03	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	4,47	0,10	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	11,34	0,16	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062	42,12	0,26	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7920	14,35	11,37	
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	0,7066	0,24	0,17	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	7,11	0,16	
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	14,90	0,34	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3597	3,50	1,26	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	107,50	1,33	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4592	10,00	4,59	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	57,07	0,05	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	4,88	0,04	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0075	4,92	0,04	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	17,85	0,82	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,18	0,01	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2017	20,79	24,98	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	26,48	0,03	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	220,81	0,02	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,45	0,61	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	6,83	0,94	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	76,90	0,52	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0203	3,20	0,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0081	35,90	0,29	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,90	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID			
05088 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	30,90		0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	12,04		0,00				
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,46		1,19				
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	6,80		0,47				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00				
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	1,90		0,03				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0203	130,00		2,64				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45		0,01				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00				
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	8,63		0,20				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	2,2557	4,42		21,41				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4934	6,41		6,79				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2746	6,41		3,78				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6307	6,41		8,68				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8446	6,41		11,63				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0117	6,41		0,16				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4592	2,50		1,15				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	326,00		0,59				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0203	5,65		0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,41	MATERIAL	103,12	CUSTO TOTAL	157,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	35,08	192,25	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un 0,0115

CÓDIGO	Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste madeira	UNID				
41598 / SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0016	749,00	1,20	
MATERIAL						
01539 / SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 16 mm2	un	8,0000	4,56	36,48	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,2192	7,47	1,64	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,1456	5,92	0,86	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,1280	8,15	1,04	
00406 / SINAPI	Fita aco inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	un	0,1333	58,56	7,81	
00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medica, inclui parafuso s e porcas	un	2,0000	21,48	42,96	
00857 / SINAPI	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	m	3,0000	7,29	21,87	
00937 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 10 mm2	m	27,0000	4,45	120,15	
01062 / SINAPI	Caixa interna de medica para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 usg (padrao da conces sionaria local)	un	1,0000	100,10	100,10	
01096 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isolad ores	un	2,0000	71,28	142,56	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0256	39,88	1,02	
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,08	4,32	
02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	67,13	67,13	
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	8,0000	4,30	34,40	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0112	120,00	1,34	
02731 / SINAPI	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regioa,h = 12 m, d = 20 a 24 cm (para poste)	m	7,9600	51,24	407,87	
03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	32,32	32,32	
04346 / SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arr uela de pressao media	un	2,0000	5,62	11,24	
11267 / SINAPI	Arruela redonda de latao, diametro externo = 34 mm, espessura = 2,5 mm, diametro do furo = 17 mm	un	2,0000	6,09	12,18	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a emposte madeira							UNID			
41598 / SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12034 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	2,0000	3,06			6,12				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	16,0000	0,59			9,44				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0032	223,42			0,71				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	16,0000	0,34			5,44				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	16,0000	0,05			0,80				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0432	7,72			0,33				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0240	23,29			0,56				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0240	10,50			0,25				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0016	366,71			0,59				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0048	148,28			0,71				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	16,0000	1,83			29,28				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0240	14,64			0,35				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0176	111,14			1,96				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	1,7840	0,93			1,66				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0192	141,27			2,71				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0112	97,64			1,09				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0416	24,68			1,03				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73			0,00				
39210 / SINAPI	Arruela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	un	2,0000	0,58			1,16				
39176 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	un	2,0000	0,77			1,54				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	8,1368	4,42			77,23				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	8,2408	6,41			113,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		185,84	MATERIAL		1.056,51	CUSTO TOTAL	1.243,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,80	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	277,47	1.520,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00406 / SINAPI	Fita aco inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)								un	0,1333	
M 00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medica, inclui parafusos e porcas								un	2,0000	
M 00857 / SINAPI	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro								m	3,0000	
M 00937 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 10 mm2								m	27,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste madeira	UNID
41598/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01062 / SINAPI	Caixa interna de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 usg (padrao da concessionaria local)	un 1,0000
M 01096 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores	un 2,0000
M 01539 / SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 16 mm2	un 8,0000
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un 4,0000
M 02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un 1,0000
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m 8,0000
M 02731 / SINAPI	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regioao,h = 12 m, d = 20 a 24 cm (para poste)	m 7,9600
M 03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un 1,0000
M 04346 / SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao m	un 2,0000
M 11267 / SINAPI	Arruela redonda de latao, diametro externo = 34 mm, espessura = 2,5 mm, diametro do furo = 17 mm	un 2,0000
M 12034 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un 2,0000
M 39176 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	un 2,0000
M 39210 / SINAPI	Arruela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	un 2,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 8,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 8,0000

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm					UNID
06096 / ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,44	0,44	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm				UNID
06096 / ORSE					UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0457	3,20	0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0182	35,90	0,65
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	12,04	0,00
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	2,89	5,78
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0015	16,90	0,03
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	4,88	11,71
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0302	10,00	10,30
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0153	76,90	1,18
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,11	3,52
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	2,99	11,96
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,50	1,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0081	5,70	0,05
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	6,98	6,98
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,19	2,19
02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	3,87	7,74
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8819	3,50	3,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	15,80	0,01
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	2,18	4,36
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	62,90	62,90
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0457	130,00	5,94
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0081	39,88	0,32
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	4,34	12,15
12773 / SINAPI	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	un	1,0000	91,51	91,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UNID			
06096 / ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0232	7,47	0,17
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	10,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060	8,31	0,05
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0300	26,84	0,81
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	219,21	6,58
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	3,61	21,66
04895 / SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,33	0,33
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,0183	8,33	0,15
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	6,73	6,73
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	10,31	0,31
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	10,12	0,08
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	14,25	0,64
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,1632	3,04	0,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	120,00	0,18
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	6,35	0,04
01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,0351	33,43	1,17
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	12,00	0,58
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	1,89	1,89
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0006	31,36	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0010	18,80	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0008	21,96	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0006	41,30	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6108	6,41	8,41
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1734	6,41	2,39
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,4000	6,41	19,27
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2667	6,41	3,67
06111 / SINAPI	Servente	h	7,6685	4,42	72,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm							UNID	
06096 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,0302	2,50	2,58
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0457	5,65	0,26
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0040	326,00	1,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,60	MATERIAL	297,26	CUSTO TOTAL	405,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	90,52	496,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial							un	1,0000
M 09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1							m	6,0000
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial							m	1,0000
M 12773 / SINAPI	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"							un	1,0000
M 00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"							m	20,0000
M 02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar							un	1,0000
M 02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"							un	2,0000
M 05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"							un	2,0000
M 05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"							un	1,0000
M 06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno							UN	1,0000
M 04895 / SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)							un	1,0000
M 06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"							un	1,0000
O 00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho							m3	0,0210
O 00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							m3	1,3260
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	1,3470
O 06083 / ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m (fiscalização e equipe obra)					UNID
00005 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972	3,50	0,34	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00	
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.369,56	1.369,56	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,70	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,90	0,14	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,88	0,04	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,31	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0043	85,00	0,37	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,52	0,94	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,47	0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	12,04	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	35,90	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	3,20	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	130,00	0,72	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238	10,00	1,24	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6160	4,42	5,85	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41	8,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m (fiscalização e equipe obra)							UNID	
00005 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0055	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1238	2,50	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	1.380,56	CUSTO TOTAL	1.394,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	311,32	1.706,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m							un	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado					UNID
742091 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0003	749,00		0,22
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	2.976,00		0,00
MATERIAL						
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0021	97,64		0,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0400	0,59		1,79
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0400	1,83		5,56
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0033	111,14		0,37
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000	175,00		175,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0079	24,68		0,20
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	10,12		1,11
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0275	5,92		0,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado						UNID
742091/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0036	141,27			0,51
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3390	0,93			0,32
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0045	14,64			0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0049	39,88			0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0416	7,47			0,31
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0058	67,00			0,39
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0242	8,15			0,20
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0006	223,42			0,13
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0086	85,00			0,73
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,1221	0,52			1,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0021	120,00			0,25
04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000	4,21			4,21
04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	4,0000	5,56			22,24
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73			0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0400	0,34			1,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0400	0,05			0,15
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0003	366,71			0,11
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0045	10,50			0,05
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0045	23,29			0,10
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0082	7,72			0,06
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0009	148,28			0,13
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0156	5,28			0,18
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0591	4,42			19,54
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0093	6,41			13,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0100	0,80			0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,79	MATERIAL	209,37	CUSTO TOTAL	242,31
EQUIPAMENTO		0,15	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						54,08	296,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao				m	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID
742091/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m 4,0000
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m2 1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,1100
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,0000
O 94962 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af	m3 0,0100

CÓDIGO	janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadur	UNID			
11948 / ORSE	a	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	130,00	1,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	3,20	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	35,90	0,13
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	10,00	2,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606	3,50	0,56
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06
12797 / ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilho s, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,52	0,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadur						UNID		
11948 / ORSE	a						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31		0,01			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	85,00		0,27			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	12,04		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0120	4,42		9,61			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,41		13,76			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	2,50		0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	5,65		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,64	MATERIAL	285,02	CUSTO TOTAL	308,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	68,89	377,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12797 / ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou							m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido						UNID
10764/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido						UNID
10764 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
11575 / ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	1,0000	4,42		4,42	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00		0,20	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,50		0,06	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00		0,10	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	35,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,47		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,42		0,95	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000	6,41		1,38	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	4,59	CUSTO TOTAL	6,92
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,54
						PREÇO TOTAL	
						8,46	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	UNID
10764/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 11575 /ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 0,1000

CÓDIGO	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras com esguicho e conexões	UNID			
11308/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70	0,01
10904 /SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus , diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	un	1,0000	106,90	106,90
06902 /ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	un	1,0000	10,18	10,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06
20974 /SINAPI	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	un	1,0000	93,66	93,66
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31	0,01
21037 /SINAPI	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 30 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	un	1,0000	682,67	682,67
20968 /SINAPI	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 2 1/2" x19 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	un	1,0000	69,23	69,23
21034 /SINAPI	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	un	1,0000	391,07	391,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	35,90	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
07959 /ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000	55,99	55,99
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00	1,17
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras com esguicho e conexões						UNID	
11308 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03			
10885 /SINAPI	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, por ta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura e letrostatica vermelha	un	1,0000	205,25	205,25			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90	0,23			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50	0,56			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,41	13,76			
06111 /SINAPI	Servente	h	1,0000	4,42	9,49			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,59	MATERIAL	1.994,30	CUSTO TOTAL	2.017,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	450,38	2.468,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10885 /SINAPI	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao						un	1,0000
M 10904 /SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1						un	1,0000
M 20968 /SINAPI	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 2 1/2" x19 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incend						un	1,0000
M 20974 /SINAPI	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incend						un	1,0000
M 21034 /SINAPI	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sin						un	1,0000
M 21037 /SINAPI	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 30 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sin						un	1,0000
M 06902 /ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras com esguicho e conexões	UNID
11308/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 07959 /ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável					UNID
11829/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,90	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
12664 /ORSE	Acionador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável	un	1,0000	97,69	97,69	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,47	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,88	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	35,90	0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	130,00	0,57	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,50	0,28	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,90	0,12	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,5000	4,42	4,75	
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,41	6,88	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável							UNID		
11829 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	2,50	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0044	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	326,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,30	MATERIAL	111,46	CUSTO TOTAL	123,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	27,50	150,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 12664 / ORSE	Acionador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,5000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações					UNID
08232 / ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,47	0,00	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0300	12,00	0,36	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,50	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70	0,00	
00027 / SINAPI	Aco ca-50, 16,0 mm, vergalhao	kg	1,0000	4,68	4,68	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	35,90	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações							UNID		
08232 / ORSE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0008	130,00	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0204	10,00	0,20
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0004	76,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente						h	0,1000	4,42	0,95
00378 / SINAPI	Armador						h	0,1000	6,41	1,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0204	2,50	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0008	5,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	4,63	CUSTO TOTAL	6,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,55	8,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00027 / SINAPI	Aco ca-50, 16,0 mm, vergalhao								kg	1,0000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador								h	0,1000
P 00378 / SINAPI	Armador								h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,1000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,31		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,47		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações							UNID		
00140 / ORSE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	o de aco	capacidade 50 a 60 l,	pneu com	camara		un	0,0000	120,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar	fps 30					un	0,0002	35,90	0,01
00337 / SINAPI	Arame recozido	18 bwg,	1,25 mm	(0,01 kg/m)			kg	0,0200	12,00	0,24
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0008	3,20	0,00
10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0000	27,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0000	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0008	130,00	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg	com cabo					un	0,0000	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0127	3,50	0,04
00081 / ORSE	Aço ca-50	6,3 a 12,5 mm					kg	1,0000	4,92	4,92
01651 / ORSE	Óculos branco	proteção					pr	0,0002	5,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0002	76,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0162	10,00	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	9,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente						h	0,0800	4,42	0,76
00378 / SINAPI	Armador						h	0,0800	6,41	1,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0162	2,50	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0008	5,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,85	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	6,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,44	7,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm								kg	1,0000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador								h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador								h	0,0800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140 / ORSE	ões	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ					UNID	
00141 / ORSE						kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	3,50	0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,90	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,31	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,47	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	130,00	0,08		
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	12,00	0,24		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	35,90	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90	0,00		
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	4,88	4,88		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0700	4,42	0,66		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700	6,41	0,96		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	2,50	0,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	5,65	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	4,54	CUSTO TOTAL	6,17	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,85	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(22,3200 %)	1,38	7,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm							kg 1,0000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg 0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,0700
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h 0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador							h 0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente							h 0,0700

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em prumada de água - fornecimento e inst	UNID				
89538 / SINAPI	alação. af_12/2014	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00	
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070	48,51	0,34	
00065 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000	0,54	0,54	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	141,27	0,00	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0090	0,93	0,01	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,64	0,00	
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	42,12	0,34	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47	0,01	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0008	5,92	0,00	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	97,64	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28	0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	10,50	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
89538 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	23,29		0,00	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0130	1,44		0,02	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	7,72		0,00	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006	8,15		0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0800	0,05		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0800	0,34		0,03	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0800	0,59		0,05	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0800	1,83		0,15	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	111,14		0,00	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,68		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0406	4,54		0,40	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0406	6,41		0,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,97	MATERIAL	1,60	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
					CUSTO TOTAL	2,57	
					BDI(22,3200 %)	0,57	
					PREÇO TOTAL	3,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 00065 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria				un	1,0000	
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr				un	0,0070	
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3				un	0,0080	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100				un	0,0130	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,0400	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,0400	

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
89553/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00		
MATERIAL							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID
89553 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002		14,64		0,00	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0110		0,93		0,01	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002		141,27		0,03	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000		97,64		0,00	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002		24,68		0,00	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002		111,14		0,02	
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110		42,12		0,46	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0980		1,83		0,18	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		39,88		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		7,47		0,01	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0008		5,92		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0090		48,51		0,44	
00108 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1",para agua fria	un	1,0000		1,11		1,11	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0008		8,15		0,01	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002		7,72		0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002		10,50		0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		366,71		0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000		148,28		0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		223,42		0,00	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grau 100	un	0,0170		1,44		0,02	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		632,73		0,00	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002		23,29		0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0980		0,59		0,06	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0980		0,05		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0980		0,34		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0497		6,41		0,68	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0497		4,54		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,18	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	3,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,84	4,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID	
89553/SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00108 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1",para agua fria	un	1,0000
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0090
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0490
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0490

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2?, instalado em prumada de água - fornecimento e in	UNID			
89596 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
MATERIAL					
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0220	42,12	0,93
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,64	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0160	0,93	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,47	0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0012	8,15	0,01
00112 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria	un	1,0000	2,71	2,71
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0180	48,51	0,87
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0014	5,92	0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,68	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1440	0,34	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1440	0,05	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	7,72	0,00
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0240	1,44	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2?, instalado em prumada de água - fornecimento e in						UNID				
89596 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	23,29		0,00					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	10,50		0,00					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	141,27		0,03					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1440	1,83		0,26					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	97,64		0,02					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	111,14		0,02					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28		0,00					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1440	0,59		0,09					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0730	4,54		0,71					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0730	6,41		1,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,73	MATERIAL	5,33	CUSTO TOTAL	7,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,58	8,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00112 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria							un	1,0000		
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr							un	0,0180		
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0220		
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0240		
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0720		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0720		

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"						UNID
01048 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030	57,07		0,17	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00		0,18	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"						UNID				
01048 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,90		0,02					
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8000	0,18		0,14					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,47		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00					
00114 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	un	1,0000	7,70		7,70					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80		0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70		0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00					
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	42,12		0,17					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	3,50		0,05					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00		0,10					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	35,90		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,41		1,24					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0900	4,42		0,85					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	2,50		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,95	MATERIAL		10,48	CUSTO TOTAL	12,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	2,81	15,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"			UNID
01048 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8000	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	
M 00114 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,0900	

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"					UNID
01049 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,47		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,90		0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	57,07		0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00		0,18
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	35,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	3,50		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00		0,10
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	42,12		0,25
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"							UNID
01049 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,70		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001		16,90		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		21,96		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000		41,30		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000		31,36		0,00	
00068 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua	un	1,0000		11,77		11,77	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000		0,18		0,18	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900		6,41		1,24	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0900		4,42		0,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008		5,65		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184		2,50		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,95	MATERIAL	13,95	CUSTO TOTAL	16,05
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,58
							PREÇO TOTAL	19,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0040	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	1,0000	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0060	
M 00068 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0900	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,0900	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0900	
P 06111 / SINAPI	Servente					h	0,0900	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 11/2"					UNID
01060 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	35,90	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	130,00	0,16	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	57,07	0,46	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90	0,03	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5700	0,18	0,28	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	42,12	0,46	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,50	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01	
00099 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	14,53	14,53	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,47	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,41	1,93	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,42	1,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50	0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 11/2"							UNID	
01060 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	28,57	CUSTO TOTAL	31,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	7,12	39,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0080
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,5700
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0110
M 00099 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1400

CÓDIGO	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	UNID			
00151 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	12,04	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,31	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,88	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,47	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1280	10,00	1,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	3,20	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6572	0,52	1,38
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	130,00	0,74
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	35,90	0,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm						UNID				
00151 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004		10,90		0,00				
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000		0,46		9,20				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0954		3,50		0,33				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009		5,70		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019		76,90		0,15				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006		17,00		0,01				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0178		85,00		1,51				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003		14,90		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		10,95		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6572		0,66		1,75				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,55		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		21,00		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		10,60		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8000		6,41		11,01				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4584		4,42		4,35				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1280		2,50		0,32				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005		326,00		0,16				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057		5,65		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,99	MATERIAL	16,21	CUSTO TOTAL	31,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	7,07	38,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm								un	20,0000	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de								m3	0,0146	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,8000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,8000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	UNID
00151/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m (facão), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	UNID
00154/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,70	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238	10,00	1,24
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5480	0,66	1,68
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	12,04	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	17,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	14,90	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0170	85,00	1,45
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5480	0,52	1,33
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,47	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,88	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,31	0,01
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	53,0000	0,24	12,72
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,90	0,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	16,45	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	130,00	0,72
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	3,20	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	35,90	0,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0812	3,50	0,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m (facão), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm							UNID	
00154 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0560	4,42	0,53				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,1600	6,41	15,97				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	5,65	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00	0,16				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1238	2,50	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,49	MATERIAL	19,43	CUSTO TOTAL	35,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	8,03	44,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm							un	53,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0140
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,1600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,1600

CÓDIGO	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa					UNID
07801 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
07517 / ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar	un	1,0000	31,31	31,31	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00	0,47	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	35,90	0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, compl						UNID				
07801 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,90		0,01					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,47		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,50		0,22					
04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	1,0000	7,30		7,30					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,90		0,09					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,42		3,80					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000	6,41		5,51					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50		0,20					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,24	MATERIAL	41,79	CUSTO TOTAL	51,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	11,43	62,65			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)								un	1,0000	
M 07517 / ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou sim								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,4000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,4000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Arandela frisada 2 focos grande E27 luminária marrom em alumínio.						UNID			
00115 / UFS							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00				
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00		0,15				
MATERIAL										
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0024	141,27		0,34				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2230	0,93		0,21				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0014	97,64		0,14				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0052	24,68		0,13				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0030	14,64		0,04				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,88		0,13				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0274	7,47		0,20				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	120,00		0,17				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0160	8,15		0,13				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0054	7,72		0,04				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0182	5,92		0,11				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	10,50		0,03				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0022	111,14		0,24				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	148,28		0,09				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	223,42		0,09				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00				
00097 / UFS	Arandela frisada 2 focos grande E27 luminária marrom em alumínio.	un	1,0000	69,62		69,62				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	366,71		0,07				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	23,29		0,07				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,05		0,10				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,34		0,68				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,59		1,18				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	1,83		3,66				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0171	4,42		9,65				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0301	6,41		14,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,10	MATERIAL	77,47	CUSTO TOTAL	101,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,15	ENC. (114,7400%)	12,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	22,64	124,09	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Arandela frisada 2 focos grande E27 luminária marrom em alumínio.	UNID
00115/UFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00097 / UFS	Arandela frisada 2 focos grande E27 luminária marrom em alumínio.	un 1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 1,0000

CÓDIGO	Arandela Taschibra Embaú 20cm Branco	UNID			
00113 / UFS		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00	0,15
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	120,00	0,17
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0014	97,64	0,14
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0160	8,15	0,13
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0024	141,27	0,34
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0052	24,68	0,13
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0182	5,92	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0274	7,47	0,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,88	0,13
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0030	14,64	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0002	366,71	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,05	0,10
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	10,50	0,03
00094 / UFS	Arandela Taschibra Embaú 20cm Branco	un	1,0000	22,83	22,83
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	223,42	0,09
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	148,28	0,09
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0022	111,14	0,24
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	23,29	0,07
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0054	7,72	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Arandela Taschibra Embaú 20cm Branco							UNID		
00113 / UFS								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	2,0000	0,34	0,68
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	2,0000	0,59	1,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	2,0000	1,83	3,66
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,2230	0,93	0,21
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0301	6,41	14,18
06111 / SINAPI	Servente						h	1,0171	4,42	9,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,10	MATERIAL	30,68	CUSTO TOTAL	54,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(114,7400%)	12,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	12,20	66,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00094 / UFS	Arandela Taschibra Embaú 20cm Branco								un	1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,0000

CÓDIGO	Arestamento de vãos						UNID
03256 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		3,20		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		10,60		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010		35,90		0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,31		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		130,00		0,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		120,00		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Arestamento de vãos						UNID				
03256 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,0920	0,52		0,57					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	7,47		0,01					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,0920	0,66		0,72					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0073	85,00		0,62					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	12,04		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0634	10,00		0,63					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90		0,06					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0501	3,50		0,18					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3240	4,42		3,08					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,41		4,13					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0634	2,50		0,16					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,29	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	10,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,31	12,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0060		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Arestamento de vãos	UNID
03256 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3000

CÓDIGO	Assentamento de Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2")				UNID
09238 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	16,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	130,00	0,99
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1356	3,50	0,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,70	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,2600	0,18	0,41
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026	76,90	0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1730	10,00	1,73
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,31	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	39,88	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	7,47	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	18,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0030	35,90	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	3,20	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8500	6,41	11,70
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8500	4,42	8,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2")							UNID		
09238 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1730	2,50	0,43
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0006	326,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0076	5,65	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,00	MATERIAL	3,87	CUSTO TOTAL	23,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,32	29,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	2,2600	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8500	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,8500	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,8500	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,8500	

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID
10759 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0080		3,20		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0033		35,90		0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0080		130,00		1,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		10,60		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		21,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005		12,04		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003		16,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		10,90		0,00
03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	m	0,6000		7,98		4,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID				
10759 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	245,48	245,48						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1498	3,50	0,52						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,70	0,01						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0027	76,90	0,21						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1823	10,00	1,82						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00	0,01						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0041	7,47	0,03						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,80	0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	8,31	0,01						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	39,88	0,06						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	1,1400	4,42	10,82						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6500	6,41	8,95						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1823	2,50	0,46						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0080	5,65	0,05						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,01	MATERIAL	228,54	CUSTO TOTAL	248,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	55,49	304,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm								m2	1,0000	
M 03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m								m	0,6000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,1400	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,6500	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	1,1400	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade							UNID
11417 / ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50		0,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00		0,23		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05		
00320 / ORSE	Bucha de nylon s-10	un	2,0000	0,22		0,44		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90		0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00		0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	131,90		0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00		
11098 / ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	un	1,0000	125,85		125,85		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,41		2,75		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42		1,90		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,12	MATERIAL	119,68	CUSTO TOTAL	124,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	27,77	152,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UNID
11417 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00320 / ORSE	Bucha de nylon s-10	un 2,0000
M 11098 / ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar					UNID
09736 / ORSE						Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
	MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20	0,00	
09320 / ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	un	1,0000	760,64	760,64	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	3,50	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	35,90	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00	0,17	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,47	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3000	6,41	4,13	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar							UNID
09736 / ORSE								Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	2,50		0,08		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,88	MATERIAL	715,08	CUSTO TOTAL	719,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	160,53	879,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09320 / ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar						un	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,3000

CÓDIGO	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"							UNID	
00001/ UFS								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11095 /ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"					m	1,0000	7,50	7,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,50	CUSTO TOTAL		7,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		1,67	9,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11095 / ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"							m	1,0000

CÓDIGO	Barra de apoio, angular, fixa, 90°, em aço inox, l=80 + 80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar						UNID
12125 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, angular, fixa, 90°, em aço inox, l=80 + 80cm,d=1 1/2", Jackwal ou similar						UNID
12125/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00		0,17	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	35,90		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,47		0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00	
09409 /ORSE	Barra de apoio em "L"(ângulo 90°), direita ou esquerda, fixa, em aço inox, L=80 + 80 cm, d=1 1/2"	un	1,0000	836,16		836,16	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	12,04		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00		0,31	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90		0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0196	3,50		0,07	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,41		4,13	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	2,50		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,88	MATERIAL	882,28	CUSTO TOTAL	886,42
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						197,85	1.084,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09409 /ORSE	Barra de apoio em "L"(ângulo 90°), direita ou esquerda, fixa, em aço inox, L=80 + 80 cm, d=1 1/2"					un	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar						UNID
12122 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	3,50	0,07		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,47	0,01		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00		
02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	104,90	104,90		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00	0,17		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	12,04	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	35,90	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,41	4,13		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	2,50	0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,88	MATERIAL	160,48	CUSTO TOTAL	164,62
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	36,74
						PREÇO TOTAL	
						201,36	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UNID
12122/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un 1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,3000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar					UNID
12133 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	3,50		0,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00		0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	35,90		0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00		0,31
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	12,04		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
12972 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70 cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	1,0000	141,71		141,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,47		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar							UNID
12133 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000		6,41		4,13	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		326,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013		5,65		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305		2,50		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,88	MATERIAL	135,74	CUSTO TOTAL	139,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	31,22	171,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12972 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70 cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar						un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3000

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro(JA1, JA3, JA5,JA8 e JA8*)						UNID
11945 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0091		3,20		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036		35,90		0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		10,60		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		10,95		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		21,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		12,04		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		17,00		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		14,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0091		130,00		1,18
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		16,70		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606		3,50		0,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro(JA1, JA3, JA5,JA8 e JA8*)						UNID				
11945 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47		0,03					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	10,00		2,05					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90		0,23					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70		0,01					
12794 / ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000	260,00		260,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45		0,01					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	85,00		0,27					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,52		0,71					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,41		13,76					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0120	4,42		9,61					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	2,50		0,51					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	5,65		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,64	MATERIAL	265,02	CUSTO TOTAL	288,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	64,42	353,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 12794 / ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro								m2	1,0000	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã								m3	0,0030	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro(JA1, JA3, JA5,JA8 e JA8*)	UNID
11945/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Bateria estacionária selada 40 Axh	UNID
00027/UFS		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12016 /ORSE	Bateria estacionária selada 40Axh	un	1,0000	250,00	250,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	7,47	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,88	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,31	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0131	3,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	131,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	3,20	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	130,00	0,12
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0003	76,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,41	2,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	250,40	CUSTO TOTAL	253,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	1,47	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI(22,3200 %)	56,52	309,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 12016 /ORSE	Bateria estacionária selada 40Axh	un	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bateria estacionária selada 40 Axh	UNID
00027 / UFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2000

CÓDIGO	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	UNID			
00818 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	6,0000	0,71	4,26
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006	131,90	0,08
01870 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	3,0000	1,76	5,28
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	22,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	35,90	0,39
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,80	0,01
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	15,0000	2,21	33,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00	0,07
07588 / SINAPI	Automatico de boia superior / inferior, *15* a / 250 v	un	1,0000	42,30	42,30
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	20,0000	2,40	48,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,47	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0045	39,88	0,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,31	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00	3,51
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	12,0000	0,74	8,88
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785	3,50	1,67
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,70	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,90	0,69
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	18,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação							UNID	
00818 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	3,0000	6,41	41,29
06111 / SINAPI	Servente					h	3,0000	4,42	28,47
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270	5,65	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	326,00	0,78
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108	2,50	1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,77	MATERIAL	130,96	CUSTO TOTAL		201,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		44,97	246,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm							cj	12,0000
M 00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao							un	6,0000
M 01870 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto							un	3,0000
M 07588 / SINAPI	Automatico de boia superior / inferior, *15* a / 250 v							un	1,0000
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2							m	20,0000
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva							m	15,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,0000

CÓDIGO	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"						UNID
07868 / ORSE							Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0114		7,47		0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030		8,31		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010		10,80		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005		120,00		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037		39,88		0,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"							UNID
07868 / ORSE								Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007		9,45		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0224		130,00		2,91	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3988		3,50		1,40	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005		18,45		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0224		3,20		0,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090		35,90		0,32	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090		10,00		5,09	
07616 / ORSE	Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio)	Un	1,0000		3.513,35		3.513,35	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005		17,29		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005		22,90		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005		131,90		0,07	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003		47,00		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040		5,70		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0076		76,90		0,58	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,5000		6,41		34,41	
06111 / SINAPI	Servente	h	2,5000		4,42		23,73	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020		326,00		0,65	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090		2,50		1,27	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0224		5,65		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,48	MATERIAL	3.518,86	CUSTO TOTAL	3.577,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	798,53
								PREÇO TOTAL
								4.376,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07616 / ORSE	Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio)	Un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,5000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	2,5000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"							UNID
09924 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0016		3,50		0,01	
10365 / ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	un	1,0000		0,19		0,19	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000		35,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000		3,20		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000		130,00		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00	
10363 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1,0000		0,31		0,31	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		5,70		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000		76,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0020		10,00		0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		8,31		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		131,90		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000		7,47		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000		39,88		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0100		6,41		0,14	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0100		4,42		0,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000		5,65		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0020		2,50		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,54	CUSTO TOTAL	0,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,17	0,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	UNID
09924 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10363 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	un 1,0000
M 10365 / ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0100
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,0100
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,0100

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"					UNID
00344 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,88		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,47		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,31		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,70		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0016	3,50		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0020	10,00		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	35,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	130,00		0,00
00214 / ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 "	un	1,0000	0,50		0,50
00325 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	un	1,0000	0,67		0,67
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	76,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"							UNID			
00344 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0100		6,41		0,14				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0100		4,42		0,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000		5,65		0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0020		2,50		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,10	MATERIAL		1,27	CUSTO TOTAL	1,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		0,33	1,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00214 / ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 "								un	1,0000	
M 00325 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0100	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,0100	
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,0100	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,0100	

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UNID					
01072 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		39,88		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144		3,50		0,05
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100		42,12		0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,70		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		7,47		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,31		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		76,90		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184		10,00		0,18

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm						UNID				
01072 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	57,07		0,34					
00829 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,55		0,55					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90		0,00					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80		0,00					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	35,90		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00		0,10					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,41		1,24					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0900	4,42		0,85					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	2,50		0,05					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,95	MATERIAL	1,64	CUSTO TOTAL	3,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,83	4,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0060	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0100	
M 00829 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0900	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,0900	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UNID
01072 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,0900

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm					UNID
01073 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090	57,07	0,51	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0130	42,12	0,55	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	35,90	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	130,00	0,16	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,50	0,08	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90	0,03	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,47	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80	0,00	
00812 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,20	1,20	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm							UNID
01073 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400		6,41		1,93	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400		4,42		1,33	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286		2,50		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012		5,65		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	6,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,36	7,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0090
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0130
M 00812 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,1400

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm						UNID
01083 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90			0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90			0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90			0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80			0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96			0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm							UNID
01083 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		48,48		0,00	
00813 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000		2,56		2,56	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012		7,47		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		39,88		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,31		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0488		10,00		0,49	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030		57,07		0,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,70		0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0460		42,12		1,94	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		9,14		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0383		3,50		0,13	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022		130,00		0,29	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2400		6,41		3,30	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2400		4,42		2,28	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0488		2,50		0,12	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022		5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,54	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	11,34
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,53
							PREÇO TOTAL	13,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0030
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0460
M 00813 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	UNID
01083 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,2400
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2400

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm						UNID
01084 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	130,00			0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90			0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90			0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80			0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90			0,06
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80			0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88			0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,47			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00			0,00
00820 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,25			3,25
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0399	3,50			0,14
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	57,07			0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0508	10,00			0,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70			0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510	42,12			2,15
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm							UNID	
01084 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2500		6,41		3,44		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500		4,42		2,37		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0508		2,50		0,13		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022		5,65		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,65	MATERIAL	6,24	CUSTO TOTAL	12,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,71	14,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0040
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0510
M 00820 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2500

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
92980 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000		749,00		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000		772,21		0,00
MATERIAL							
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000		23,29		0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0000		24,68		0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000		111,14		0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0180		1,83		0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0180		0,59		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID				
92980 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0180		0,34		0,01					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0180		0,05		0,00					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0000		7,72		0,00					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000		97,64		0,00					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000		10,50		0,00					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		366,71		0,00					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000		148,28		0,00					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		223,42		0,00					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		632,73		0,00					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0002		8,15		0,00					
01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,0270		5,22		5,36					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0002		5,92		0,00					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000		141,27		0,00					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0020		0,93		0,00					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000		14,64		0,00					
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0100		2,98		0,03					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000		39,88		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		7,47		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0093		6,41		0,13					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0093		4,50		0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,21	MATERIAL		4,29	CUSTO TOTAL	4,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)		1,00	5,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu										m	1,0270
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m										un	0,0100
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares										h	0,0090
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares										h	0,0090

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
92994 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00	
MATERIAL							
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,64		0,01	
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	2,98		0,03	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0338	0,93		0,03	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	141,27		0,06	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	97,64		0,02	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	24,68		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0042	7,47		0,03	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0028	5,92		0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3040	0,05		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3040	0,34		0,10	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3040	0,59		0,18	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3040	1,83		0,56	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0024	8,15		0,02	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42		0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28		0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71		0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,50		0,00	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	111,14		0,04	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	23,29		0,01	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	7,72		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02	
01017 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 120 mm2	m	1,0150	57,38		58,24	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1566	6,41		2,16	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1566	4,50		1,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,66	MATERIAL		46,84
					CUSTO TOTAL		50,50
							PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
							11,27
							61,77

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01017 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m 1,0150
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un 0,0090
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h 0,1520
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h 0,1520

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
93000/ SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
MATERIAL						
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	7,72	0,01	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	23,29	0,02	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	111,14	0,07	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5260	1,83	0,96	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5260	0,59	0,31	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5260	0,34	0,18	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5260	0,05	0,03	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0014	24,68	0,03	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	10,50	0,01	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71	0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28	0,03	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42	0,04	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0042	8,15	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88	0,03	
01015 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 240 mm2	m	1,0150	114,76	116,48	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0004	97,64	0,04	
	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
93000 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12815 / SINAPI						un	0,0048	5,92	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0072	7,47	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0004	120,00	0,05
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0090	2,98	0,03
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento					l	0,0008	14,64	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1					un	0,0586	0,93	0,05
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros					un	0,0006	141,27	0,08
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,2709	4,50	2,62
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2709	6,41	3,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,34	MATERIAL	93,39	CUSTO TOTAL		99,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		22,26	121,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01015 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,0150
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0090
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2630
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2630

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
92990 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000		772,21	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000		749,00	0,00	
MATERIAL							
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006		24,68	0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2100		0,34	0,07	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002		111,14	0,02	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2100		1,83	0,38	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2100		0,59	0,12	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
92990 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2100		0,05		0,01	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006		7,72		0,00	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002		97,64		0,02	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002		141,27		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028		7,47		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		39,88		0,02	
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		2,98		0,03	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004		14,64		0,01	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0234		0,93		0,02	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		632,73		0,00	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0016		8,15		0,01	
00977 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 70 mm2	m	1,0150		33,18		33,68	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		120,00		0,02	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0020		5,92		0,01	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004		23,29		0,01	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		223,42		0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000		148,28		0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		366,71		0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004		10,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1082		6,41		1,49	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1082		4,50		1,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,53	MATERIAL	27,22	CUSTO TOTAL	29,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	6,64	36,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00977 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu					m	1,0150	
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0090	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1050	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1050	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C						UNID	
03797 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264		10,00		0,26	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		39,88		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006		7,47		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000		120,00		0,00	
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm²	m	1,0200		1,12		1,14	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000		131,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207		3,50		0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004		35,90		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012		3,20		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012		130,00		0,16	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		76,90		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,70		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,31		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1300		4,42		1,23	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300		6,41		1,79	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264		2,50		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012		5,65		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,37	MATERIAL		1,41	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI(22,3200 %)		1,01	
							5,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm	m	1,0200					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/ 750v / 70°C	UNID
03797 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	UNID			
03798 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,47	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00	0,00
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,0200	2,00	2,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	131,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	10,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	35,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	130,00	0,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	3,50	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,41	1,79
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1300	4,42	1,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C							UNID
03798 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	2,50	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,37	MATERIAL	2,11	CUSTO TOTAL	5,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,16	6,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	1,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1300					

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C						UNID
03799 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	35,90		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,47		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00		0,00	
00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2	m	1,0200	2,80		2,86	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	131,90		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	130,00		0,16	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C							UNID				
03799 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207		3,50		0,07					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		76,90		0,03					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264		10,00		0,26					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1300		4,42		1,23					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300		6,41		1,79					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012		5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264		2,50		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,37	MATERIAL		2,75	CUSTO TOTAL	5,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	1,31	7,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2									m	1,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1300	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,1300	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,1300	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,1300	

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 12Kv/20Kv/90°						UNID
00001 / U.F.S							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	130,00	0,21		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 12Kv/20Kv/90°							UNID	
00001/U.F.S								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20		0,01			
03452 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 12/20kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	M	1,0200	37,52		38,27			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0271	3,50		0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0346	10,00		0,35			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	35,90		0,02			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,47		0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	131,90		0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1700	6,41		2,34			
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1700	4,42		1,61			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65		0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0346	2,50		0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,84	MATERIAL	39,02	CUSTO TOTAL	43,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		2,11	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(22,3200 %)	9,63	52,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03452 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 12/20kv / 90° C (Eprotenax ou similar)							M	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1700
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1700
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,1700
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,1700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm ² - 12Kv/20Kv/90°	UNID
00001/U.F.S		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm ² , 0,6/1kv / 90° C	UNID
04005/ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	35,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	130,00	0,16
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	131,90	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,47	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0207	3,50	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	10,00	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00
03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm ² , 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200	4,20	4,28
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1300	4,42	1,23
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,41	1,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	2,50	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA	1,37			
	MATERIAL		4,49		
				CUSTO TOTAL	
			7,59		
				PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm ² , 0,6/1kv / 90° C							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,69	9,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm ² , 0,6/1kv / 90° C							m 1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente							h 0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 16mm², 0,6/ 1kv/ 70° - fornecimento							UNID	
04182/ ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00995 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 16 mm2					m	1,0000	8,01	8,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,29	CUSTO TOTAL	6,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,40	7,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00995 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 240 mm2 - fornecimento e assentamento						UNID
09544 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	130,00		0,13	
09689 / ORSE	Cabo de cobre nú 240 mm2	kg	1,0000	70,62		70,62	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	35,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 240 mm2 - fornecimento e assentamento							UNID	
09544 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90			0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00			0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,47			0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88			0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80			0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	3,50			0,07		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70			0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31			0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90			0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00			0,24		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45			0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200	4,42			1,14		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1200	6,41			1,65		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	2,50			0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00			0,00		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65			0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,30	MATERIAL	71,11	CUSTO TOTAL	73,97	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	16,51	
								90,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09689 / ORSE	Cabo de cobre nú 240 mm2							kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1200
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)						UNID
09392 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	35,90		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	130,00		0,13	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	3,50		0,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00		0,24	
03249 / ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Kg	1,0000	51,49		51,49	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,47		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200	4,42		1,14	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1200	6,41		1,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	2,50		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,30	MATERIAL	51,98	CUSTO TOTAL	54,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						12,24	67,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03249 / ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG					Kg	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	UNID
09392 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1200
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1200

CÓDIGO	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacao	UNID				
72253 / SINAPI		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00
MATERIAL						
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	111,14		0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0012	7,72		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4200	0,05		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4200	0,34		0,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4200	0,59		0,25
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4200	1,83		0,77
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	23,29		0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,68		0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	97,64		0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	141,27		0,08
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0468	0,93		0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,64		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	7,47		0,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0038	5,92		0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0034	8,15		0,03
00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	1,0200	15,55		15,86
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	10,50		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacao							UNID				
72253/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus						un	0,0000		223,42		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm						un	0,0002		148,28		0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "						un	0,0000		366,71		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2163		6,41		2,98
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,2163		4,50		2,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,10	MATERIAL	14,51	CUSTO TOTAL	19,61	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	4,38	23,99				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro									m	1,0200	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,2100	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,2100	

CÓDIGO	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalacao					UNID
72254/ SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00
MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6200	0,05		0,03
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0016	24,68		0,04
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	111,14		0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6200	1,83		1,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares)(coletado caixa)	h	0,6200	0,59		0,37
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6200	0,34		0,21
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	97,64		0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0016	7,72		0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	23,29		0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	10,50		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalacao						UNID				
72254 / SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42		0,04					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00		0,05					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28		0,03					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71		0,00					
00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,0200	21,66		22,09					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0692	0,93		0,06					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	14,64		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,88		0,04					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084	7,47		0,06					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0056	5,92		0,03					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	141,27		0,11					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0050	8,15		0,04					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3193	6,41		4,40					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,3193	4,50		3,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,54	MATERIAL	20,33	CUSTO TOTAL	27,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	6,22	34,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro								m	1,0200	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,3100	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,3100	

CÓDIGO	Cabo de fibra ótica de 6 vias						UNID
08690 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,50	0,08		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de fibra ótica de 6 vias						UNID				
08690 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012		3,20		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,70		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		76,90		0,03				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286		10,00		0,29				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00				
08926 / ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	m	1,0000		10,98		10,98				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012		130,00		0,16				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		39,88		0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006		7,47		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		131,90		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006		35,90		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1400		6,41		1,93				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400		4,42		1,33				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012		5,65		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286		2,50		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,49	MATERIAL		10,77	CUSTO TOTAL	14,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	3,15	17,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 08926 / ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias									m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1400
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista									h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,1400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de fibra ótica de 6 vias	UNID
08690 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h 0,1400

CÓDIGO	Cabo HDMI Diamond ou similar							UNID	
12116 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12957 / ORSE	Cabo HDMI Diamond ou similar					m	1,0000	46,00	46,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00052 / ORSE	Eletricista					h	0,2500	6,41	3,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,56	MATERIAL	46,00	CUSTO TOTAL		49,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		11,01	60,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12957 / ORSE	Cabo HDMI Diamond ou similar							m	1,0000
P 00052 / ORSE	Eletricista							h	0,2500

CÓDIGO	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução	UNID				
72286 / SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0006	749,00		0,45
MATERIAL						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1600	85,00		13,60
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0076	141,27		1,07
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,7080	0,93		0,66
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0095	14,64		0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0102	39,88		0,41
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0508	8,15		0,41
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0044	97,64		0,43
01382 / SINAPI	Cimento portland pozolanico cp iv- 32	50kg	0,7500	25,05		18,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução						UNID	
72286/ SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0044	120,00	0,53			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0870	7,47	0,65			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0578	5,92	0,34			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0560	67,00	3,75			
07271 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x19 cm	un	42,0000	0,28	11,76			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0171	7,72	0,13			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0019	148,28	0,28			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0013	223,42	0,29			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0006	366,71	0,22			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0095	10,50	0,10			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0095	23,29	0,22			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0165	24,68	0,41			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,3500	0,34	2,16			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0070	111,14	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,3500	1,83	11,62			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,3500	0,59	3,75			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,3500	0,05	0,32			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0342	6,41	28,00			
06111 / SINAPI	Servente	h	4,4244	4,42	41,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,34	MATERIAL	67,78	CUSTO TOTAL	136,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,31	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(22,3200 %)	30,45	166,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,1600
M 01382 / SINAPI	Cimento portland pozolanico cp iv- 32						50kg	0,7500
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,0560
M 07271 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x19 cm						un	42,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	2,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	4,3500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto						UNID
00671 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	130,00			0,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	3,50			0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90			0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00			0,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,47			0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	131,90			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80			0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00			0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,54			1,54
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	35,90			0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20			0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,41			2,06
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500	4,42			1,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	2,50			0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65			0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00			0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	1,75	CUSTO TOTAL	5,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						1,19	6,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	UNID
00671 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1500

CÓDIGO	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)					UNID	
11273 / ORSE						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0003	131,90	0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,70	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0981	3,50	0,34		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	130,00	0,87		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	3,20	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0027	35,90	0,10		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	22,90	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	76,90	0,18		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,47	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,31	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,80	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,88	0,04		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01		
12141 / ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,0000	358,11	358,11		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,5000	6,41	20,65		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	2,50	0,38		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	5,65	0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,62	MATERIAL	360,18	CUSTO TOTAL	381,40	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	85,13	466,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 12141 /ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA							un 1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 1,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h 1,5000

CÓDIGO	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	UNID				
741041/SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0005	749,00	0,37	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	12.105,76	0,00	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	2.976,00	0,00	
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv	un	0,0000	7.887,84	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
MATERIAL						
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0440	5,92	0,26	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0689	7,47	0,51	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0081	39,88	0,32	
07258 /SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	75,8860	0,18	13,66	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0800	10,31	0,82	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0105	67,00	0,70	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0074	14,64	0,11	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0150	67,00	1,01	
04512 /SINAPI	Peca de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm nao aparelhada	m	2,5000	1,44	3,60	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0034	120,00	0,41	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	21,2175	0,52	11,03	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,2641	0,66	2,81	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0799	85,00	6,79	
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0290	12,00	0,35	
00036 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, vergalhao	kg	1,4400	4,88	7,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2						UNID
741041/SINAPI	,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0387	8,15		0,32	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0308	0,05		0,25	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0009	223,42		0,20	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0015	148,28		0,22	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0005	366,71		0,18	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0074	10,50		0,08	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0074	23,29		0,17	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0131	7,72		0,10	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,5610	0,93		0,52	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0056	111,14		0,62	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0308	0,34		1,71	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0060	141,27		0,85	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0035	97,64		0,34	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0308	0,59		2,97	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0131	24,68		0,32	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0308	1,83		9,21	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1009	6,41		1,39	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,9325	6,41		26,60	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1009	6,41		1,39	
06111 / SINAPI	Servente	h	2,7879	4,42		26,46	
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,1910	5,28		2,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,1447	0,80		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,00	MATERIAL	63,90	CUSTO TOTAL	121,21
EQUIPAMENTO	0,24	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(22,3200 %)	27,05
							148,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	0,8000
M	07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm				un	75,8860

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	UNID
741041/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 06087 / SINAPI	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica	un 1,0000
0 87335 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar	m3 0,0228
0 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 1,9000
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 1,6500
0 88630 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	m3 0,0165
0 93358 / SINAPI	Escavação manual de valas. af_03/2016	m3 0,2160
0 94969 / SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/20	m3 0,0180

CÓDIGO	Caixa de inspeção em pvc 300mm	UNID				
04718 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90		0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	35,90		0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0088	3,20		0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1563	3,50		0,55
04408 / ORSE	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un	1,0000	108,35		108,35
04411 / ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un	1,0000	89,50		89,50
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00
	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção em pvc 300mm							UNID	
04718 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 / ORSE									
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030		76,90		0,23		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1996		10,00		2,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0088		130,00		1,14		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,9800		4,42		9,30		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,9800		6,41		13,49		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		326,00		0,26		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1996		2,50		0,50		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0088		5,65		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,38	MATERIAL	201,87	CUSTO TOTAL	224,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	50,20	275,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 04408 / ORSE	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar					un	1,0000		
M 04411 / ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar					un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,9800		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,9800		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,9800		
P 06111 / SINAPI	Servente					h	0,9800		

CÓDIGO	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	UNID				
83446/ SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0006	749,00		0,45
	MATERIAL					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0561	5,92		0,33

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita					UNID
83446 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0365	67,00		2,45
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0092	14,64		0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0099	39,88		0,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0844	7,47		0,63
07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	60,4800	0,18		10,89
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0040	67,00		0,27
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,6871	0,93		0,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	120,00		0,52
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,5084	0,52		9,62
01358 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2	0,0600	34,16		2,05
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,0096	0,66		1,99
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0653	85,00		5,55
00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	2,1560	4,88		10,52
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0493	8,15		0,40
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0166	7,72		0,13
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0067	111,14		0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,1621	1,83		11,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,1621	0,59		3,64
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,1621	0,34		2,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,1621	0,05		0,31
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0074	141,27		1,05
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0092	23,29		0,21
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0092	10,50		0,10
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0006	366,71		0,22
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0018	148,28		0,27
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0012	223,42		0,27
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0043	97,64		0,42
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0161	24,68		0,40
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7076	6,41		23,50
06111 / SINAPI	Servente	h	4,5599	4,42		43,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	65,29	MATERIAL	61,33	CUSTO TOTAL	126,91
					PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita							UNID
EQUIPAMENTO	0,29	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	28,33	155,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao							kg 2,1560
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3 0,0653
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg 3,0096
M 01358 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm							m2 0,0600
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 18,5084
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3 0,0365
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3 0,0040
M 07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm							un 60,4800
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h 1,6789
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 4,4832

CÓDIGO	Caixa de passagem 80x80x62 fundo brita com tampa	UNID				
83450 / SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0017	749,00		1,27
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
MATERIAL						
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0115	97,64		1,12
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0181	111,14		2,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0426	24,68		1,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	16,4000	1,83		30,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0196	141,27		2,77
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	1,8286	0,93		1,70
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0246	14,64		0,36
07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	230,0000	0,18		41,40
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	16,4000	0,34		5,58
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	16,4000	0,59		9,68
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	16,4000	0,05		0,82

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem 80x80x62 fundo brita com tampa							UNID			
83450 / SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0443	7,72		0,34					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0246	23,29		0,57					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0246	10,50		0,26					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0017	366,71		0,62					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0049	148,28		0,73					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0032	223,42		0,71					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00					
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0200	67,00		1,34					
01358 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2	0,1600	34,16		5,47					
00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	2,2400	4,88		10,93					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,1312	8,15		1,07					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0202	85,00		1,72					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1700	85,00		14,45					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	12,4000	0,66		8,18					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,1493	5,92		0,88					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	43,5000	0,52		22,62					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0115	120,00		1,38					
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0234	67,00		1,57					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0262	39,88		1,04					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,2247	7,47		1,68					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	10,8830	4,42		103,30					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	5,7975	6,41		79,80					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		178,69	MATERIAL		158,71	CUSTO TOTAL	338,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,81	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	75,49	413,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao								kg	2,2400	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)								m3	0,0202	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,1700	
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas								kg	12,4000	
M 01358 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm								m2	0,1600	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem 80x80x62 fundo brita com tampa	UNID
83450/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 43,5000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3 0,0234
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3 0,0200
M 07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un 230,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 5,7000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 10,7000

CÓDIGO	Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepôr), fornecimento e instalacao.	UNID				
83366/ SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00		0,15
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0342	7,47		0,26
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0228	5,92		0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	120,00		0,22
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0200	8,15		0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	39,88		0,16
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0038	14,64		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5000	0,34		0,85
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2788	0,93		0,26
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0030	141,27		0,42
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0018	97,64		0,18
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0064	24,68		0,16
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0028	111,14		0,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5000	1,83		4,58
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5000	0,59		1,48
20254 / SINAPI	Caixa de passagem metalica de sobrepôr com tampa parafusada, dimensoes 15 x 15 x 10 cm	un	1,0000	10,69		10,69
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5000	0,05		0,13
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0068	7,72		0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepôr), fornecimento e instalação.						UNID		
83366 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)					un	0,0038	23,29	0,09
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)					un	0,0038	10,50	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "					un	0,0002	366,71	0,07
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm					un	0,0008	148,28	0,12
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus					un	0,0006	223,42	0,13
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,2876	6,41	17,72
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	1,2876	4,50	12,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,28	MATERIAL	20,95	CUSTO TOTAL	51,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	11,46	62,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 20254 / SINAPI	Caixa de passagem metálica de sobrepôr com tampa parafusada, dimensões 15 x 15 x 10 cm							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	1,2500
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	1,2500

CÓDIGO	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento							UNID	
00670 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / SINAPI	Caixa de passagem n 3, de embutir, padrao telebras, dimensoes 40 x 40 x 12 cm, em chapa de aco galvanizado					un	1,0000	66,73	66,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	77,66	CUSTO TOTAL	77,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	17,33	94,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11251 / SINAPI	Caixa de passagem n 3, de embutir, padrao telebras, dimensoes 40 x 40 x 12 cm, em chapa de aco galvanizado							un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa						UNID				
09137 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814		10,00		0,81				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012		76,90		0,09				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014		35,90		0,05				
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001		131,90		0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		120,00		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018		7,47		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		39,88		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,31		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,70		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,45		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638		3,50		0,22				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00				
09433 / ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un	1,0000		4,86		4,86				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		3,20		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		130,00		0,47				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000		6,41		5,51				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000		4,42		3,80				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		5,65		0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814		2,50		0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,24	MATERIAL	6,42	CUSTO TOTAL	15,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,54	19,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 09433 / ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa								un	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	UNID
09137 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4000

CÓDIGO	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido					UNID
00777 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,97		3,97
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00		0,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	3,50		0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,47		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	35,90		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	130,00		0,18
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500	4,42		1,42
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,41		2,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido							UNID	
00777 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0014	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0306	2,50	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	3,59	CUSTO TOTAL		7,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		1,60	8,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1500

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. nº41, acabamento alumínio, marca Akros ou simil					UNID
01698 / ORSE	ar					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	130,00	0,57	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,50	0,28	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,90	0,12	
00480 / ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. nº41, acabamento alu mínio, marca Akros ou similar	un	1,0000	49,39	49,39	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	35,90	0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. nº41, acabamento alumínio, marca Akros ou simil							UNID	
01698 / ORSE	ar							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90		0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,47		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,41		6,88			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,42		4,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65		0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,30	MATERIAL	52,53	CUSTO TOTAL	64,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	14,35	78,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00480 / ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. nº41, acabamento alumínio, marca Akr							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5000

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 68, acabamento alumínio Akros ou similar						UNID
02145 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 68, acabamento alumínio Akros ou similar						UNID
02145 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,47		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,50		0,28	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	130,00		0,57	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	35,90		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,90		0,12	
00476 / ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100 x 100 x 50mm, ref. nº 68, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1,0000	20,34		20,34	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5000	6,41		6,88	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,42		4,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,30	MATERIAL	21,29	CUSTO TOTAL	33,04
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						7,37	40,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 68, acabamento alumínio Akros ou similar	UNID
02145 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00476 / ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100 x 100 x 50mm, ref. nº 68, acabamento alumínio, marca A	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,5000

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm, PVC, branca, com tampa cega, Tigre ou similar					UNID
07824 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,90	0,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70	0,00	
01822 / ORSE	Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 100mm	un	1,0000	2,11	2,11	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,50	0,28	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	130,00	0,57	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
07535 / ORSE	Corpo para caixa sifonada 100x100x50mm, PVC, Tigre ou similar	un	1,0000	4,72	4,72	
07536 / ORSE	Tampa cega redonda branca p/caixa sifonada ou ralo, d=100mm	un	1,0000	2,95	2,95	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	35,90	0,06	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,47	0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm, PVC, branca, com tampa cega, Tigre ou similar							UNID	
07824 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80		0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,42		4,75			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,41		6,88			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,30	MATERIAL	10,49	CUSTO TOTAL	22,24	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	4,96	
								PREÇO TOTAL	27,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01822 / ORSE	Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 100mm							un	1,0000
M 07535 / ORSE	Corpo para caixa sifonada 100x100x50mm, PVC, Tigre ou similar							un	1,0000
M 07536 / ORSE	Tampa cega redonda branca p/caixa sifonada ou ralo, d=100mm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5000

CÓDIGO	Caixa tipo R2, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp.= 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido						UNID
08616 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
	MATERIAL						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa tipo R2, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp.= 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido	UNID			
08616 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0089	67,00	0,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	10,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0046	39,88	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0134	7,47	0,10
11299 / SINAPI	Tampao fofo simples, classe a15 carga max 1,5 t, *550 x 1100* mm, rede telefone	un	1,0000	480,39	480,39
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	14,90	0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0266	67,00	1,78
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	10,95	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	26,0600	0,52	13,55
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,0125	0,66	6,61
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0086	85,00	0,73
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1057	85,00	8,98
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0261	130,00	3,39
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	16,45	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0261	3,20	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0104	35,90	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5914	10,00	5,91
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	17,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0085	76,90	0,65
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0046	5,70	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4772	3,50	1,67
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	31,8000	0,46	14,63
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa tipo R2, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp.= 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido							UNID	
08616 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0012	10,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0017	12,04	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha					un	0,0000	30,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,0002	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,0002	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0005	10,60	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0036	8,31	0,03
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0077	6,41	0,11
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0153	6,41	0,21
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	2,4003	6,41	33,04
06111 / SINAPI	Servente					h	3,3862	4,42	32,14
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	326,00	0,78
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0261	5,65	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5914	2,50	1,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,85	MATERIAL	514,15	CUSTO TOTAL	580,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	129,57	710,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11299 / SINAPI	Tampao fofo simples, classe a15 carga max 1,5 t, *550 x 1100* mm, rede telefone							un	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0425
O 00151 / ORSE	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm							m2	1,5900
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	1,5900
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,3538
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)							m2	1,5900

CÓDIGO	Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar							UNID		
04957 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar				UNID
04957 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04787 / ORSE	Calha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	m	1,0000	66,84	66,84
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04788 / ORSE	Grelha para calha de piso normal DN 200 PVC Tigre ou similar	un	2,0000	108,90	217,80
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	130,00	0,57
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,50	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,90	0,12
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	12,04	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,47	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	35,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,41	6,88
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,42	4,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar							UNID	
04957 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0044	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,30	MATERIAL	297,94	CUSTO TOTAL	309,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	69,12	378,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04787 / ORSE	Calha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar							m	1,0000
M 04788 / ORSE	Grelha para calha de piso normal DN 200 PVC Tigre ou similar							un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5000

CÓDIGO	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica	UNID				
00298 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
MATERIAL						
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,4500	12,18		5,48
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0683	85,00		5,81
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,1152	0,66		4,04
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	12,00		0,58
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	14,25		0,64
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	14,90		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	10,95		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	10,12		0,08
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0063	67,00		0,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	10,80		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica	UNID			
00298 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0031	39,88	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0093	7,47	0,07
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,0612	8,33	0,51
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	10,31	0,31
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,9052	0,52	7,75
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0188	67,00	1,26
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,5445	3,04	1,66
04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	0,9900	32,02	31,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	6,35	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	57,6000	0,24	13,82
10452 / ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,5400	7,40	4,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3130	3,50	1,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0184	130,00	2,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031	5,70	0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6132	6,50	3,99
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0062	76,90	0,48
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1167	26,48	3,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4193	10,00	4,19
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4000	4,92	11,81
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	12,04	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	10,60	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica							UNID
00298 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0073	35,90			0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0184	3,20			0,06	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90			0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25			0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45			0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	8,31			0,02	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,2700	6,41			3,72	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2450	4,42			11,82	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7868	6,41			24,60	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3507	6,41			4,83	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1974	6,41			2,72	
10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,2700	4,41			2,56	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4193	2,50			1,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0017	326,00			0,55	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0184	5,65			0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,92	MATERIAL	107,58	CUSTO TOTAL	158,42
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
							35,36	193,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0 00107 / ORSE								0,3000
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0300
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	2,4000
0 00156 / ORSE								0,6000
0 10021 / ORSE								0,9000

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio, e=0,46mm	UNID
03850/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio, e=0,46mm						UNID		
03850 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05			
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03			
	MATERIAL								
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	130,00		0,88			
03069 / ORSE	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	m2	1,0000	37,85		37,85			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1196	3,50		0,42			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,70		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	76,90		0,17			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,31		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528	10,00		1,53			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	3,20		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	35,90		0,09			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	30,90		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	39,88		0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,47		0,03			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7500	4,42		7,12			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500	6,41		10,32			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068	5,65		0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1528	2,50		0,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,95	MATERIAL	41,09	CUSTO TOTAL	58,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	13,13	71,95	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio, e=0,46mm	UNID
03850 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03069 / ORSE	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	m2 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,7500

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa					UNID
08805 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	12,04	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,47	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,88	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,31	0,00	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1000	26,84	2,68	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1000	219,21	21,92	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	130,00	0,09	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	3,20	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	35,90	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa							UNID	
08805 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	76,90		0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0161	10,00		0,16			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0139	3,50		0,05			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,90		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0360	6,41		0,50			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1220	4,42		1,16			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0161	2,50		0,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	5,65		0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,76	MATERIAL	25,41	CUSTO TOTAL	27,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	6,04	33,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,1000

CÓDIGO	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar						UNID
08358 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	130,00			0,88
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	3,20			0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45			0,00
08583 / ORSE	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m	1,0000	7,35			7,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	35,90			0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar						UNID				
08358 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	6,0000		0,12		0,72				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1196		3,50		0,42				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		5,70		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022		76,90		0,17				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528		10,00		1,53				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		8,31		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011		39,88		0,04				
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	6,0000		0,06		0,36				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002		120,00		0,02				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		47,00		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034		7,47		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		10,80		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002		131,90		0,03				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		22,90		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7500		6,41		10,32				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7500		4,42		7,12				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1528		2,50		0,38				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068		5,65		0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		326,00		0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,95	MATERIAL	11,29	CUSTO TOTAL	28,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	6,45	35,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6							un	6,0000		
M 08583 / ORSE	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar							m	1,0000		
M 04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6							un	6,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7500		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,7500		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	UNID
08358/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,7500
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,7500

CÓDIGO	Carregador de baterias 100A 12/24v Lcb-10 Lynus.					UNID
00120 / UFS						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00	
MATERIAL						
00102 / UFS	Carregador de baterias 100A 12/24v Lcb-10 Lynus.	un	1,0000	257,44	257,44	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71	0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032	8,15	0,03	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0446	0,93	0,04	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	10,50	0,01	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0036	5,92	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054	7,47	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88	0,02	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,64	0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	1,83	0,73	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	23,29	0,01	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	97,64	0,02	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	141,27	0,06	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	111,14	0,04	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,68	0,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,59	0,24	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,34	0,14	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,05	0,02	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	7,72	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carregador de baterias 100A 12/24v Lcb-10 Lynus.							UNID	
00120 / UFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente					h	0,2034	4,42 1,93	
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2060	6,41 2,84	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,22	MATERIAL	258,95	CUSTO TOTAL	263,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	2,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	58,86	322,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00102 / UFS	Carregador de baterias 100A 12/24v Lcb-10 Lynus.							un	1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2000

CÓDIGO	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar						UNID
08058 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23		
07627 / ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,0000	284,69	284,69		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31	0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	35,90	0,06		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	131,90	0,03		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,47	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,88	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,90	0,12		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar							UNID		
08058 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0000	6,41	13,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	2,50	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,25	MATERIAL	320,97	CUSTO TOTAL	334,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	74,72	409,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07627 / ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar								un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	1,0000

CÓDIGO	Certificação pontos de lógica							UNID	
00007 / UFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10322 / ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)					un	1,0000	23,68	23,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	23,68	BDI(22,3200 %)	5,29	28,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 10322 / ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)							un	1,0000

CÓDIGO	Certificação rede óptica						UNID		
00006 / UFS							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08581 / ORSE	Certificação de rede óptica					un	1,0000	40,00	40,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,00	PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Certificação rede óptica							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	40,00	BDI(22,3200 %)	8,93	48,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
S 08581 / ORSE	Certificação de rede óptica							un 1,0000

CÓDIGO	Chapim de granito cinza andorinha, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm					UNID
09753 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10117 / ORSE	Chapim de granito cinza andorinha polido 22 x 2cm	m	1,0000	43,68	43,68	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,31	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0531	3,50	0,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,90	0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0822	10,00	0,82	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	35,90	0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00	0,47	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	12,04	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	17,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,47	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapim de granito cinza andorinha, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm						UNID		
09753 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	85,00	0,19				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,52	0,47				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0080	4,42	0,08				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8000	6,41	11,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0822	2,50	0,21				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,03	MATERIAL	41,45	CUSTO TOTAL	52,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	11,73	64,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10117 / ORSE	Chapim de granito cinza andorinha polido 22 x 2cm							m	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,8000

CÓDIGO	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014						UNID
87884 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00	
MATERIAL							
37552 / SINAPI	Argamassa industrializada para chapisco rolado	kg	2,9925	1,86		5,57	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0688	0,05		0,00	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	7,72		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0688	0,34		0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014						UNID					
87884 / SINAPI							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0688		0,59		0,04					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0688		1,83		0,13					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0000		111,14		0,00					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001		23,29		0,00					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001		10,50		0,00					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		366,71		0,00					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000		148,28		0,00					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		632,73		0,00					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		223,42		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		39,88		0,00					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0005		8,15		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0005		5,92		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		7,47		0,01					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002		24,68		0,00					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001		14,64		0,00					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0076		0,93		0,01					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000		141,27		0,00					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000		97,64		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0313		4,42		0,30					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0386		6,41		0,53					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,79	MATERIAL		5,68	CUSTO TOTAL	6,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)		1,44	7,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
0 87401 / SINAPI	Argamassa industrializada para chapisco rolado, preparo manual. af_06/2014									m3	0,0015	
0 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,0380	
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,0038	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)				UNID
03310 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,47	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	12,04	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	3,50	0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	85,00	0,46
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,52	1,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	130,00	0,12
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	35,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200	4,42	1,14
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,41	1,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)						UNID		
03310 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0224	2,50	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,15	MATERIAL	1,99	CUSTO TOTAL	4,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,01	5,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã						m3	0,0050	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,1000	

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UNID					
02022 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30			0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36			0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50			0,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70			0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,18			0,15
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90			0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00			2,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96			0,01
11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000	4,40			4,40
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	35,90			0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88			0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc							UNID				
02022 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		130,00		1,17					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001		9,14		0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		48,48		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		3,20		0,03					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		7,47		0,03					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011		16,90		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		120,00		0,02					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007		18,80		0,01					
06038 / SINAPI	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1,0000		2,59		2,59					
07608 / SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 '' para acoplar em haste1/2 ", agua fria	un	1,0000		3,78		3,78					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000		4,42		9,49					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000		6,41		13,76					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		2,50		0,51					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		5,65		0,05					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		326,00		0,26					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,59	MATERIAL		15,36	CUSTO TOTAL	38,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	8,68	47,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm									m	0,8400	
M 06038 / SINAPI	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"									un	1,0000	
M 07608 / SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 '' para acoplar em haste1/2 ", agua fria									un	1,0000	
M 11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	1,0000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico									h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia				UNID
10783 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3828	10,00	3,83
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	5,70	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0068	35,90	0,24
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	16,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0170	130,00	2,21
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0170	3,20	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2999	3,50	1,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	10,60	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0040	85,00	0,34
11639 / ORSE	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	un	11,1200	7,59	84,40
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	14,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0013	17,00	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0013	12,04	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0030	39,88	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	120,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0086	7,47	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,4700	0,52	0,76
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,31	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0056	76,90	0,43
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,8800	4,42	17,84
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,8800	6,41	25,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia							UNID	
10783 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0170	5,65	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3828	2,50	0,96
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	326,00	0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,91	MATERIAL	91,04	CUSTO TOTAL	135,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	30,19	165,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11639 / ORSE	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm							un	11,1200
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0040
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	1,4700
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,8800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,8800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,8800
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,8800

CÓDIGO	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia)					UNID
739371/ SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00		0,15
MATERIAL						
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0012	97,64		0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0045	24,68		0,11
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0020	141,27		0,28
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0018	111,14		0,20
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1942	0,93		0,18
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0027	14,64		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029	39,88		0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0238	7,47		0,18

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia)							UNID			
739371 / SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0158		5,92		0,09				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012		120,00		0,14				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7042		0,52		0,89				
00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	4,0000		18,60		74,40				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0059		85,00		0,50				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0139		8,15		0,11				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7412		0,05		0,09				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0047		7,72		0,04				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7412		1,83		3,19				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0027		10,50		0,03				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0027		23,29		0,06				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002		366,71		0,07				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7412		0,34		0,59				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006		148,28		0,09				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004		223,42		0,09				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		632,73		0,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7412		0,59		1,03				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,9064		4,42		8,60				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8645		6,41		11,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,01	MATERIAL		81,67	CUSTO TOTAL	101,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,3200 %)	22,71	124,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm									un	4,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,8500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,8500
O 88631 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014									m3	0,0048

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID			
00026 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80			0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45			0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,50			0,33			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70			0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31			0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00			0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00			0,59			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20			0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	35,90			0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29			0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,47			0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88			0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80			0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,90			0,12			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00			1,02			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,42			9,49			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00			0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50			0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65			0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,34	MATERIAL	2,06	CUSTO TOTAL	11,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	4,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3200 %)	2,63	14,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	1,0000

CÓDIGO	Combogó de argamassa de cimento, regular, 20 x 20cm	UNID
00171/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Combogó de argamassa de cimento, regular, 20 x 20cm				UNID
00171 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0056	3,20	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0056	130,00	0,73
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0880	3,50	0,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1262	10,00	1,26
00618 / ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	25,0000	1,30	32,50
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	76,90	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,31	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,88	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	7,47	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,7100	0,52	5,57
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	35,90	0,08
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	12,04	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0324	85,00	2,75
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,41	13,76
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2400	4,42	2,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Combogó de argamassa de cimento, regular, 20 x 20cm							UNID	
00171/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0005	326,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0056	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1262	2,50	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	42,81	CUSTO TOTAL	58,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	13,16	72,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00618 / ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)							un	25,0000
O 07728 / ORSE									0,0300
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00	
MATERIAL							
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80		0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	130,00		4,98	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	35,90		0,55	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20		0,12	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45		0,02	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	67,00		42,01	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	67,00		14,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,47		0,15	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	39,88	0,27	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,80	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,31	0,04	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52	152,36	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	12,04	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,90	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	76,90	0,98	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,70	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,50	2,72	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,00	77,61	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	120,00	0,18	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,48	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,96	
06111 / SINAPI	Servente	h	7,6200	4,42	72,33	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	326,00	1,08	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65	0,22	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	2,50	2,17	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID	
00126 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,70	MATERIAL	288,58	CUSTO TOTAL	374,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	44,21	SERV. TERCEIRO	3,47	BDI(22,3200 %)	83,69	458,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
0 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11484 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	35,90	0,10	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	12,04	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	130,00	0,92	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	3,50	0,48	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,70	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,47	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	76,90	0,18	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	219,21	219,21	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	26,84	26,84	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID				
11484 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,31		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,80		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	39,88		0,05					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	120,00		0,02					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41		4,96					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2200	4,42		11,58					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65		0,04					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	2,50		0,40					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,54	MATERIAL	254,09	CUSTO TOTAL	270,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		8,63	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,3200 %)	60,46	331,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3								m3	1,0000	
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento								m3	1,0000	
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento								m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado						UNID
03346 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	300,30		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
	MATERIAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00		1,47	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado				UNID
03346 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,50	0,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,90	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,80	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	35,90	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,47	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	39,88	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,31	0,01
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	237,82	237,82
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	12,04	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	26,84	26,84
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado						UNID				
03346 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,41		4,96				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,41		4,96				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,41		2,48				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6200		4,42		15,38				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113		5,65		0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564		2,50		0,64				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009		326,00		0,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,66	MATERIAL		274,95	CUSTO TOTAL	303,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	67,64	370,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3									m3	1,0000
M 34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea									m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam									m3	1,0000

CÓDIGO	Condutete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UNID				
95806 / SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00
MATERIAL						
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0016	24,68		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5910	0,34		0,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5910	0,59		0,35
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5910	1,83		1,08
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	111,14		0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5910	0,05		0,03
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	97,64		0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	141,27		0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016							UNID				
95806 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0658		0,93		0,06					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010		39,88		0,04					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008		10,50		0,01					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		632,73		0,00					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0054		5,92		0,03					
39329 / SINAPI	Condulete em pvc, tipo "b", sem tampa, de 1"	un	1,0000		6,76		6,76					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0048		8,15		0,04					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004		120,00		0,05					
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000		0,12		0,24					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0016		7,72		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080		7,47		0,06					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002		148,28		0,03					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		366,71		0,00					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002		223,42		0,04					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008		23,29		0,02					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008		14,64		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3044		6,41		4,19					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,3044		4,50		2,94					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,23	MATERIAL		7,26	CUSTO TOTAL	14,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)		3,23	17,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips									un	2,0000
M	39329 / SINAPI	Condulete em pvc, tipo "b", sem tampa, de 1"									un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,2955
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,2955

CÓDIGO	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UNID
95817/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4'), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016					UNID
95817 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
MATERIAL						
39344 / SINAPI	Condulete em pvc, tipo "x", sem tampa, de 3/4"	un	1,0000	8,46		8,46
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42		0,04
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000	0,12		0,24
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0082	5,92		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00		0,07
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0072	8,15		0,06
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28		0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71		0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0014	10,50		0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0014	23,29		0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0024	7,72		0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8952	0,59		0,53
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0998	0,93		0,09
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0010	141,27		0,14
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0006	97,64		0,06
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0024	24,68		0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0010	111,14		0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8952	1,83		1,64
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0014	14,64		0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8952	0,05		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0122	7,47		0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8952	0,34		0,30
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	39,88		0,06
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4611	6,41		6,35
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,4611	4,50		4,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,95	MATERIAL	9,54
					CUSTO TOTAL	20,51
						PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3200 %)
						4,58
						25,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Condutele de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips							un 2,0000
M 39344 / SINAPI	Condutele em pvc, tipo "x", sem tampa, de 3/4"							un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares							h 0,4476
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h 0,4476

CÓDIGO	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou simil					UNID
10907 / ORSE	ar - fornecimento e instalação					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,50	0,06	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00	0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	35,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,47	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01	
11848 / ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de a ço galv.Ref:TEL-583 ou similar	un	1,0000	2,75	2,75	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou simil							UNID	
10907 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente					h	0,1000	4,42	0,95
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,1000	6,41	1,38
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008	5,65	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0204	2,50	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	2,83	CUSTO TOTAL	5,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,15	6,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11848 / ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-5							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000

CÓDIGO	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compativ							UNID		
00009 / UFS	el com fibra ótica multimodo 50/125 fÊm							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10249 / ORSE	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compativel com fibra ótica multimodo 50/125 fÊm						un	1,0000	79,36	79,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	79,36	CUSTO TOTAL	79,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	17,71	97,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 10249 / ORSE	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC							un	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)						UNID
09048 / ORSE							Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	130,00			0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	35,90			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
09329 / ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	un	1,0000	17,50			17,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	3,50			0,08
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90			0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,47			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90			0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00			0,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70			0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500	4,42			1,42
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,41			2,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	2,50			0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65			0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00			0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	18,09	CUSTO TOTAL	21,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						4,83	26,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09329 / ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm ² ref.TEL-560 (para-raio)	UNID
09048 / ORSE		Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1500

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	UNID			
02652 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00732 / SINAPI	Bomba centrífuga motor elétrico trifasico 0,99hp diâmetro de sucção x elevação 1" x 1", diâmetro do rotor 145 mm, hm/q: 14 m / 8,4 m3/h a 40 m / 0,60 m3/h	un	1,0000	967,93	967,93
MATERIAL					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0004	131,90	0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,50	1,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0030	39,88	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,70	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,47	0,07
00591 / ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	un	1,0000	120,50	120,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,31	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,90	0,46
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	120,00	0,05
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. fa							UNID				
02652 / ORSE	ixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000		6,41		27,53					
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000		4,42		18,98					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016		326,00		0,52					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180		5,65		0,10					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072		2,50		1,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,18	MATERIAL		129,83	CUSTO TOTAL	1.128,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	951,23	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		951,23	BDI(22,3200 %)	251,79	1.379,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
E 00732 / SINAPI	Bomba centrífuga motor eletrico trifasico 0,99hp diametro de succao x elevacao 1" x 1", diametro do rotor 145 mm, hm/q								un	1,0000		
M 00591 / ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v								un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	2,0000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	2,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente								h	2,0000		

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016					UNID
93194 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.127,04		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	12.105,76		0,00
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0052	7,47		0,04
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0106	67,00		0,71
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0051	10,12		0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento.af_03/2016					UNID
93194/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,6079	12,18	7,40	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71	0,00	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0030	5,92	0,02	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28	0,00	
04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	0,6754	2,00	1,35	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88	0,02	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0005	14,64	0,01	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0423	0,93	0,04	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	141,27	0,04	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	6,0000	0,12	0,72	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0005	23,29	0,01	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	111,14	0,03	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	7,72	0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3785	0,05	0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3785	0,34	0,13	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3785	0,59	0,22	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3785	1,83	0,69	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0005	10,50	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0009	24,68	0,02	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0026	8,15	0,02	
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243	5,15	2,70	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167	85,00	1,42	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,3323	0,66	0,22	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,1713	0,52	3,21	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	6,35	0,04	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0003	97,64	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0725	6,41	1,00	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	0,0146	6,47	0,20	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016							UNID	
93194/ SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente					h	0,1426	4,42 1,35	
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro					h	0,0146	5,05 0,16	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0854	6,41 1,18	
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0208	6,41 0,29	
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	0,0304	5,28 0,34	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador					h	0,0029	4,47 0,03	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0599	0,80 0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	15,56	CUSTO TOTAL	20,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	4,48	24,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0060
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	6,0000
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar							m3	0,0019
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0840
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1020
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015							m2	0,1640
O 92792 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							kg	0,4900
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016							m3	0,0180

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016							UNID
93195/ SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w					un	0,0000	749,00 0,00
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0000	12.105,76 0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v					un	0,0000	772,21 0,00
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10'' (250 mm)					un	0,0000	1.127,04 0,00

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016						UNID
93195 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	12.105,76		0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.127,04		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016					UNID
93195 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,3323	0,66	0,22	
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,7896	12,18	9,62	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0215	85,00	1,83	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	97,64	0,02	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0142	67,00	0,95	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0066	10,12	0,07	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0005	14,64	0,01	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0451	0,93	0,04	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	141,27	0,06	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,1222	0,52	4,22	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055	7,47	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0031	5,92	0,02	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070	6,35	0,04	
04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	0,8771	2,00	1,75	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4045	0,59	0,24	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28	0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0005	10,50	0,01	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0005	23,29	0,01	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0009	7,72	0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4045	0,05	0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4045	0,34	0,14	
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243	5,15	2,70	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4045	1,83	0,74	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	111,14	0,04	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0009	24,68	0,02	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	6,0000	0,12	0,72	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0027	8,15	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016							UNID	
93195/ SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente					h	0,1469	4,42 1,39	
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro					h	0,0190	5,05 0,21	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0692	6,41 0,95	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador					h	0,0029	4,47 0,03	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos					h	0,0189	6,47 0,26	
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0208	6,41 0,29	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0942	6,41 1,30	
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	0,0381	5,28 0,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0776	0,80 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,80	MATERIAL	18,98	CUSTO TOTAL	23,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,32	29,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0070
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	6,0000
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar							m3	0,0019
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0680
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0940
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015							m2	0,2130
O 92792 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							kg	0,4900
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016							m3	0,0240

CÓDIGO	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"						UNID
04264 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003		12,04		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,55		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"				UNID
04264 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0517	10,00	0,52
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0335	3,50	0,12
03339 / ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	1,0000	77,49	77,49
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	35,90	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	130,00	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	7,47	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,31	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	85,00	0,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,52	0,47
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,41	6,88
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0080	4,42	0,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0517	2,50	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"							UNID	
04264 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,16	MATERIAL	75,83	CUSTO TOTAL	82,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	18,48	101,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03339 / ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"							m	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,5000

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca re f c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares	UNID			
02021/ ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	35,90	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
01747 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	135,52	135,52
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00	1,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50	0,56
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	un	1,0000	178,60	178,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref 1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares							UNID	
02021/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11775 / SINAPI	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)	un	1,0000	74,37		74,37			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47		0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00			
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	34,15		34,15			
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,04		3,04			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,42		9,49			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,41		13,76			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,59	MATERIAL	423,79	CUSTO TOTAL	447,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	99,84	547,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar							un	1,0000
M 01747 / SINAPI	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000
M 11775 / SINAPI	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 40cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (d	UNID			
08336 / ORSE	eca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
11775 / SINAPI	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)	un	1,0000	74,37	74,37
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,04	3,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50	0,56
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	un	1,0000	178,60	178,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	120,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00	1,17
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	35,90	0,13
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
08563 / ORSE	Cuba de aço inox 304, Terminox ou similar, retangular, com válvula, dim 80 x 50 x 40 cm, e=0,8 mm, par a pia de cozinha	un	1,0000	2.397,16	2.397,16
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,42	9,49
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,0000	6,41	13,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 40cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares						UNID		
08336/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	326,00	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	2.653,90	CUSTO TOTAL	2.677,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	597,58	3.274,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar						un	1,0000	
M 08563 / ORSE	Cuba de aço inox 304, Terminox ou similar, retangular, com válvula, dim 80 x 50 x 40 cm, e=0,8 mm, para pia de cozinha						un	1,0000	
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm						un	1,0000	
M 11775 / SINAPI	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)						un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	1,0000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente						h	1,0000	

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, redonda diam. 0,35m, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca re					UNID
00013 / UFS	f c1680) e engate de plástico ou similares					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00	1,17	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50	0,56	
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	un	1,0000	178,60	178,60	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90	0,23	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
09962 / ORSE	Cuba aço inox redonda ø = 0,35m	un	1,0000	120,16	120,16	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, redonda diam. 0,35m, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca re						UNID				
00013/UFS	f c1680) e engate de plástico ou similares						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80		0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	35,90		0,13					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47		0,03					
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	34,15		34,15					
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,04		3,04					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,41		13,76					
06111 /SINAPI	Servente	h	1,0000	4,42		9,49					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,83	MATERIAL	340,31	CUSTO TOTAL	364,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		12,42	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(22,3200 %)	81,33	445,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar							un	1,0000		
M 09962 /ORSE	Cuba aço inox redonda ø = 0,35m							un	1,0000		
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000		
M 06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000		
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,0000		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, redonda diam. 0,35m, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680) e engate de plástico ou similares	UNID
00013/UFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_12/2013	UNID
86937/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07	
MATERIAL						
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0039	7,72	0,03	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0022	23,29	0,05	
37588 / SINAPI	Valvula em metal cromado para tanque, 1.1/2 " sem ladrao	un	1,0000	16,72	16,72	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4500	0,05	0,07	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4500	0,34	0,49	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4500	0,59	0,86	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0022	10,50	0,02	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	366,71	0,04	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0005	148,28	0,07	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0003	223,42	0,07	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	39,88	0,09	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0116	8,15	0,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	120,00	0,12	
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0900	2,50	0,23	
04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,5271	29,37	15,48	
06148 / SINAPI	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	6,75	6,75	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0132	5,92	0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0198	7,47	0,15	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4500	1,83	2,65	
20269 / SINAPI	Lavatorio/cuba de embutir oval louca branca sem ladrao *50 x 35* cm	un	1,0000	72,00	72,00	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0037	24,68	0,09	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0010	97,64	0,10	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0016	111,14	0,18	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - forneci							UNID	
86937 / SINAPI	mento e instalação. af_12/2013							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros					un	0,0017	141,27	0,24
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1					un	0,1617	0,93	0,15
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento					l	0,0022	14,64	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,3560	4,42	3,38
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro					h	0,8601	7,57	13,98
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2537	6,41	3,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,53	MATERIAL	116,93	CUSTO TOTAL		134,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		30,02	164,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 86877 / SINAPI	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12							un	1,0000
0 86883 / SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1? x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_12/2013							un	1,0000
0 86901 / SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013							un	1,0000

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID				
93026 / SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00		0,15
MATERIAL						
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0020	14,64		0,03
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0034	24,68		0,08
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0008	97,64		0,08
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0016	141,27		0,23
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1424	0,93		0,13
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0014	111,14		0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	39,88		0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0176	7,47		0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
93026/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0116		5,92		0,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008		120,00		0,10	
01878 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto	un	1,0000		30,78		30,78	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0102		8,15		0,08	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0020		23,29		0,05	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002		223,42		0,04	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004		148,28		0,06	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002		366,71		0,07	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0020		10,50		0,02	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2780		1,83		2,34	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0034		7,72		0,03	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2780		0,05		0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2780		0,34		0,43	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2780		0,59		0,75	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6582		6,41		9,06	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,6582		4,50		6,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,51	MATERIAL	27,58	CUSTO TOTAL	43,13
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	9,63
						PREÇO TOTAL		
						52,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01878 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto						un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,6390
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,6390

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
91890 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4''), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e inst						UNID				
91890 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3200		0,59		0,19				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3200		1,83		0,59				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3200		0,34		0,11				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004		111,14		0,04				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3200		0,05		0,02				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008		24,68		0,02				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002		97,64		0,02				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004		141,27		0,06				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0356		0,93		0,03				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008		7,72		0,01				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004		10,50		0,00				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		366,71		0,00				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000		148,28		0,00				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		223,42		0,00				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		632,73		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		120,00		0,02				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004		23,29		0,01				
01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4'', para eletroduto	un	1,0000		1,78		1,78				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0026		8,15		0,02				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0030		5,92		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0044		7,47		0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		39,88		0,02				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004		14,64		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1648		6,41		2,27				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1648		4,50		1,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,02	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	6,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,41	7,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4'', para eletroduto							un	1,0000		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1600		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91890/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1600

CÓDIGO	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica					UNID
08701/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,90	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,47	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,90	0,09	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04015 / ORSE	Curva de inversão 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	14,90	14,90	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,50	0,22	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00	0,47	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	35,90	0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31	0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,42	3,80	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000	6,41	5,51	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50	0,20	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica							UNID	
08701 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,24	MATERIAL	16,49	CUSTO TOTAL	25,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,79	31,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04015 / ORSE	Curva de inversão 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000

CÓDIGO	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)						UNID
08688 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00	0,23		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88	0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
08945 / ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	1,0000	11,90	11,90		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50	0,11		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90	0,05		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)							UNID				
08688 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000		6,41		2,75					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000		4,42		1,90					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408		2,50		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,12	MATERIAL		15,00	CUSTO TOTAL	19,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	4,40	24,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 08945 / ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°								un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,2000		
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,2000		

CÓDIGO	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)						UNID
11548 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		3,20		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,70		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319		3,50		0,11
03998 / ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000		19,90		19,90
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		130,00		0,23
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)							UNID	
11548 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90		0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90		0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,41		2,75			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42		1,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,12	MATERIAL	20,70	CUSTO TOTAL	25,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,67	31,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03998 / ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva horizontal 200 x 70 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)						UNID
08356 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00		0,23	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50		0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
08618 / ORSE	Curva horizontal 200 x 70 mm, para eletrocalha perfurada, com angulo 90° (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	41,75		41,75	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42		1,90	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,41		2,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,12	MATERIAL	42,97	CUSTO TOTAL	47,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						10,64	58,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 08618 / ORSE	Curva horizontal 200 x 70 mm, para eletrocalha perfurada, com angulo 90° (ref. Mopa ou similar)					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva horizontal 200 x 70 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
08356 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")					UNID
00362 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	35,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20		0,00
01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	1,78		1,78
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,47		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00		0,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,50		0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	130,00		0,13
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,41		1,38
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,42		0,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID		
00362 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0010	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0204	2,50	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	326,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	1,76	CUSTO TOTAL	4,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,91	5,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000	

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID					
00363 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		76,90		0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000		131,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207		3,50		0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012		130,00		0,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012		3,20		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004		35,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264		10,00		0,26
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID				
00363 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		39,88		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006		7,47		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,31		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000		120,00		0,00					
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	1,0000		2,70		2,70					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300		6,41		1,79					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1300		4,42		1,23					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012		5,65		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264		2,50		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,37	MATERIAL		2,55	CUSTO TOTAL	5,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	1,26	6,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1300	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,1300	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,1300	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,1300	

CÓDIGO	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)						UNID
11289 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		7,47		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		35,90		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408		10,00		0,41
12155 / ORSE	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000		62,36		62,36

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)							UNID		
11289 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90	0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90	0,05					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00	0,23					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50	0,11					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88	0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42	1,90					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,41	2,75					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50	0,10					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,12	MATERIAL	63,78	CUSTO TOTAL	68,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	15,29	83,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 12155 / ORSE	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
11289 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Disjuntor a Vacuo 15KV, marca BEGHIM, tipo MAF 15-630-350, manual c/relé URPE 7104 + jg de contato 3NF+3NA, bobina de fechamento, bloqueio KIRK, disparador TCC, bobina abert.+3TCs (ou similar)	UNID
08936 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09211 / ORSE	Disjuntor a Vacuo 15KV, marca BEGHIM, tipo MAF 15-630-350, manual c/relé URPE 7104 + jg de contato 3NF +3NA, bobina de fechamento, bloqueio KIRK, disparador TCC, bobina abert.+3TCs (ou similar)	un	1,0000	28.670,06	28.670,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1350	130,00	17,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0015	15,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0540	35,90	1,94
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0030	18,45	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1350	3,20	0,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,3925	3,50	8,37
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0045	9,45	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0240	5,70	0,14
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0450	76,90	3,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,0540	10,00	30,54
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0030	17,29	0,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0030	22,90	0,07
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0030	131,90	0,40
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0015	47,00	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0180	8,31	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0030	120,00	0,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0690	7,47	0,52
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0225	39,88	0,90
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0060	10,80	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	15,0000	4,42	142,37
02436 / SINAPI	Eletricista	h	15,0000	6,41	206,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0120	326,00	3,91
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1350	5,65	0,76
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,0540	2,50	7,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	162,45	MATERIAL	28.735,19
		CUSTO TOTAL		29.096,34	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor a Vacuo 15KV, marca BEGHIM, tipo MAF 15-630-350, manual c/relé URPE 7104 + jg de contato 3NF+3NA, bobina de fechamento,							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	6.494,30	35.590,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09211 / ORSE	Disjuntor a Vacuo 15KV, marca BEGHIM, tipo MAF 15-630-350, manual c/relé URPE 7104 + jg de contato 3NF+3NA, bobina de f							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	15,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	15,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	15,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	15,0000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar						UNID
07996 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,90		0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,70		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,50		0,34	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	118,88		118,88	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00		0,70	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00		1,22	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	35,90		0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,90		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,31		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,88		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,47		0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar							UNID	
07996 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente					h	0,6000	4,42	5,69
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,6000	6,41	8,26
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1222	2,50	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,35	MATERIAL	125,47	CUSTO TOTAL	139,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	31,15	170,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID
07992 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		8,31		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222		10,00		1,22
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054		130,00		0,70
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054		3,20		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022		35,90		0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		9,45		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009		39,88		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028		7,47		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		120,00		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID	
07992 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,90		0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,90		0,14			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00			
03605 / ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	36,40		36,40			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,50		0,34			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,70		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,42		5,69			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,41		8,26			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50		0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,35	MATERIAL	46,92	CUSTO TOTAL	61,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	13,62	74,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03605 / ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B							UNID
07743/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B						UNID
07743 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,70		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,50		0,34	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,90		0,14	
03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	29,90		29,90	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00		1,22	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,88		0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,31		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,47		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	131,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	35,90		0,08	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00		0,70	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,42		5,69	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,41		8,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,35	MATERIAL	28,72	CUSTO TOTAL	42,81
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	9,56
							52,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.:Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID
07743 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	UNID			
07994 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,31	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00	0,70
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
03685 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	29,90	29,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,50	0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,90	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,88	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,47	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,41	8,26
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,42	5,69

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA							UNID
07994 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,35	MATERIAL	28,72	CUSTO TOTAL	42,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	9,56	52,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03685 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID			
08633/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,90	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	35,90	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50	0,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.							UNID	
08633 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	5,31		5,31			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90		0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00		0,34			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,42		2,85			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,41		4,13			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50		0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,18	MATERIAL	6,51	CUSTO TOTAL	13,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,02	16,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID			
08635/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	35,90	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						UNID
08635/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,90		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00		0,34	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50		0,17	
03674 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,30		6,30	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,42		2,85	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,41		4,13	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50		0,15	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	8,90	CUSTO TOTAL	15,94
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,56
							19,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03674 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens	UNID
08635/ORSE	5 SX1 ou similar.	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA					UNID
08417 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50	0,17	
03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	3,85	3,85	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00	0,34	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	35,90	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,90	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,41	4,13	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,42	2,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA							UNID	
08417 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0610	2,50	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	5,05	CUSTO TOTAL	12,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,70	14,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						UNID
09518/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
03676 /ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,30		6,30	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50		0,17	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90		0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	131,90		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.							UNID		
09518 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0010	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0026	3,20	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0001	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0026	130,00	0,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0610	10,00	0,61
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente						h	0,3000	4,42	2,85
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,3000	6,41	4,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0026	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0610	2,50	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	8,90	CUSTO TOTAL	15,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,56	19,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03676 / ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID
08000 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50		0,56	
03695 / ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA	un	1,0000	43,20		43,20	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID	
08000 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
	, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.								
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		5,70		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030		76,90		0,23		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		10,00		2,04		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		8,31		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		3,20		0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036		35,90		0,13		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		22,90		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		131,90		0,03		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		47,00		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		120,00		0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		7,47		0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015		39,88		0,06		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		10,80		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		130,00		1,17		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000		6,41		13,76		
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000		4,42		9,49		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		5,65		0,05		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		2,50		0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		326,00		0,26		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,59	MATERIAL	47,24	CUSTO TOTAL	70,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	15,79	86,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03695 / ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID
09723 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90		0,23	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50		0,56	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	39,88		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47		0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	131,90		0,03	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00	
03696 / ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	41,00		41,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	35,90		0,13	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00		1,17	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,41		13,76	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,42		9,49	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,59	MATERIAL	45,04	CUSTO TOTAL	68,55
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	15,30
							83,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03696 / ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
09723 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID				
00451 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	131,90		0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	35,90		0,13
03697 / ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	45,50		45,50
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90		0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50		0,56
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00		1,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	39,88		0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,42		9,49
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,41		13,76

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C							UNID		
00451 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	2,50	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	326,00	0,26
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	5,65	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,59	MATERIAL	59,54	CUSTO TOTAL		83,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		18,54	101,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03697 / ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA						UNID
08001 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00		1,17	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	35,90		0,13	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00	
03698 / ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	57,10		57,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	131,90		0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90		0,23	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA							UNID		
08001/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,1595	3,50	0,56
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0012	8,31	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,2036	10,00	2,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0015	39,88	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0046	7,47	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002	120,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente						h	1,0000	4,42	9,49
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0000	6,41	13,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	2,50	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	326,00	0,26
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	5,65	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,59	MATERIAL	58,64	CUSTO TOTAL	82,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	18,34	100,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03698 / ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA						UNID
08419 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		9,45		0,00
03699 /ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000		56,90		56,90
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu -linha branca), curva C, corrente 5KA						UNID
08419 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50		0,56	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90		0,23	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00		1,17	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	35,90		0,13	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	39,88		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	131,90		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,41		13,76	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,42		9,49	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,59	MATERIAL	58,64	CUSTO TOTAL	82,15
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						18,34	100,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03699 / ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un		1,0000			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,0000			
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h		1,0000			
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h		1,0000			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
08419 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C					UNID
00452 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
00828 / ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	66,60	66,60	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90	0,23	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	131,90	0,03	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	35,90	0,13	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	39,88	0,06	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50	0,56	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00	1,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,42	9,49	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,41	13,76	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C							UNID	
00452 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,59	MATERIAL	85,54	CUSTO TOTAL	109,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	24,34	133,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00828 / ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA						UNID
09686 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00	0,70		
10062 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000	583,00	583,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,50	0,34		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,70	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,90	0,14		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	35,90	0,08		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	131,90	0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,47	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,88	0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,31	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA							UNID	
09686 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1222	10,00	1,22
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,6000	6,41	8,26
06111 / SINAPI	Servente					h	0,6000	4,42	5,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1222	2,50	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,35	MATERIAL	585,42	CUSTO TOTAL		599,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		133,81	733,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10062 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA	UNID				
11382 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	35,90		0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00		0,70
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	131,90		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00
12238 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000	1.618,10		1.618,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA						UNID
11382 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,47		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,88		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,31		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,50		0,34	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,70		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,90		0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00		1,22	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,41		8,26	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,42		5,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,35	MATERIAL	1.643,93	CUSTO TOTAL	1.658,02
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	370,07
						2.028,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 12238 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA						un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h 0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente						h 0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 300 a 400a 600v, fornecimento e instalacao						UNID
741308 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
MATERIAL							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00		0,07	
02379 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 400 a / 600 v, tipo jxd /icc - 40 ka	un	1,0000	1.083,24		1.083,24	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0072	5,92		0,04	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0020	24,68		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0110	7,47		0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	39,88		0,05	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0012	14,64		0,02	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0892	0,93		0,08	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	10,50		0,01	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0064	8,15		0,05	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	111,14		0,09	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71		0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8000	1,83		1,46	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28		0,03	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42		0,04	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	23,29		0,03	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0022	7,72		0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8000	0,05		0,04	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8000	0,34		0,27	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8000	0,59		0,47	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0010	141,27		0,14	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0006	97,64		0,06	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4120	6,41		5,67	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,4120	4,50		3,98	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,64	MATERIAL	1.123,94	CUSTO TOTAL	1.133,60
EQUIPAMENTO		0,02	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3200 %)
						253,02	1.386,62

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 300 a 400a 600v, fornecimento e instalacao	UNID
741308/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02379 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 400 a / 600 v, tipo jxd /icc - 40 ka	un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,4000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,4000

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v					UNID
08894 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00	0,34	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	35,90	0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50	0,17	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
09162 / ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1,0000	52,90	52,90	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	131,90	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,41	4,13	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,42	2,85	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v							UNID	
08894 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0610	2,50	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	101,07	CUSTO TOTAL	108,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	24,13	132,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09162 / ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02						UNID
04458 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90	0,23		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	10,00	2,05		
12984 / ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2	1,0000	298,01	298,01		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	130,00	1,18		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	3,20	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	35,90	0,13		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	12,04	0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02							UNID	
04458 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31		0,01			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	85,00		0,27			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47		0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,52		0,71			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606	3,50		0,56			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90		0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,41		13,76			
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0120	4,42		9,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	2,50		0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	5,65		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,64	MATERIAL	255,22	CUSTO TOTAL	278,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	62,24	341,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12984 / ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória							m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	UNID
04458 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	UNID
00191 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	17,00	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01
02511 / ORSE	Cantoneira inox p/ fixação de divisórias em blindex/granito, c/ parafusos ou similar	pç	2,6600	7,34	19,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0038	5,70	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0072	76,90	0,55
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	10,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	16,45	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	12,04	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	130,00	2,81
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0216	3,20	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0086	35,90	0,31
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	10,60	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3828	3,50	1,34
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	14,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4886	10,00	4,89
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	8,31	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0038	39,88	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0110	7,47	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0005	120,00	0,06
12984 / ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2	1,0000	298,01	298,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	10,95	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens							UNID				
00191/ ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4000		6,41		33,04					
06111 / SINAPI	Servente	h	2,4000		4,42		22,78					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0216		5,65		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4886		2,50		1,22					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020		326,00		0,65					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,42	MATERIAL		321,31	CUSTO TOTAL	377,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	84,32	462,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 02511 / ORSE	Cantoneira inox p/ fixação de divisórias em blindex/granito, c/ parafusos ou similar								pç	2,6600		
M 12984 / ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória								m2	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,4000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	2,4000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	2,4000		
P 06111 / SINAPI	Servente								h	2,4000		

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro						UNID
07150 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,31			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0423	3,50			0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	76,90			0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	10,00			0,46
03454 / ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar	m	1,0150	44,66			45,33
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro							UNID		
07150 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	130,00		0,26				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90		0,03				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4500	4,42		4,27				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0458	2,50		0,11				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,95	MATERIAL	42,69	CUSTO TOTAL	47,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	10,50	57,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03454 / ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar							m	1,0150	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4500	

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00353 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	131,90		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90		0,03	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID			
00353 / ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00		0,23					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00					
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	2,75		2,89					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50		0,11					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,41		2,75					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42		1,90					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,12	MATERIAL		3,48	CUSTO TOTAL	8,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	1,83	10,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva									m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00354 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020		3,20		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020		130,00		0,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		35,90		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		76,90		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448		10,00		0,45
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000		131,90		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004		39,88		0,02
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500		4,30		4,52
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351		3,50		0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		7,47		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,31		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2200		4,42		2,09
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2200		6,41		3,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448		2,50		0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020		5,65		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	5,07	CUSTO TOTAL	10,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						2,29	12,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2200
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2200

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID			
93012 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
MATERIAL					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,64	0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00
02683 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4 ", sem luva	m	1,1000	29,64	32,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0038	5,92	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	7,47	0,04
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0034	8,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	23,29	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	141,27	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4260	0,34	0,14
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	97,64	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0012	24,68	0,03
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	111,14	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4260	1,83	0,78
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4260	0,59	0,25
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4260	0,05	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0012	7,72	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID		
93012 / SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,0474	0,93	0,04
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)						un	0,0006	10,50	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "						un	0,0000	366,71	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2194	6,41	3,02
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,2194	4,50	2,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,15	MATERIAL	31,72	CUSTO TOTAL	36,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	8,23	45,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02683 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4 ", sem luva								m	1,1000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,2130
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,2130

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
91863/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
MATERIAL						
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0021	8,15	0,02	
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6500	0,71	0,46	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	111,14	0,03	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,68	0,01	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	97,64	0,02	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	141,27	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0170	2,75	2,80	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0270	0,93	0,03	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0021	5,92	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID			
91863/SINAPI								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0003	14,64		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,47		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88		0,01					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2430	0,34		0,08					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2430	0,05		0,01					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2430	1,83		0,44					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42		0,00					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28		0,00					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	23,29		0,01					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	7,72		0,00					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2430	0,59		0,14					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71		0,00					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	10,50		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0700	6,41		0,96					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0845	6,41		1,16					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0845	4,50		0,82					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0101	4,54		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,11	MATERIAL	3,72	CUSTO TOTAL	6,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,52	8,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva								m	1,0170	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0820	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,0820	
O 91170 / SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de lar								m	1,0000	
CÓDIGO	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)									UNID	
11848/ORSE										un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)						UNID
11848 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47		0,01	
04034 / ORSE	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	3,50		3,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50		0,11	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	131,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00		0,23	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90		0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,41		2,75	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42		1,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,12	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	9,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						2,08	11,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04034 / ORSE	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
11848/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID				
07878 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47		0,01
04032 / ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	2,30		2,30
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50		0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00		0,23
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,41		2,75
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42		1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)							UNID
07878 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50	0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,12	MATERIAL	3,40	CUSTO TOTAL	8,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,81	9,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04032 / ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000					

CÓDIGO	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)					UNID
11547 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00	0,23	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04035 / ORSE	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	4,90	4,90	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50	0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)							UNID	
11547 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	131,90		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90		0,03			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42		1,90			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,41		2,75			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,12	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	10,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,33	12,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04035 / ORSE	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)					UNID
11295 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04037 / ORSE	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	4,70	4,70	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50	0,11	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)							UNID		
11295 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,70		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408		10,00		0,41			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		130,00		0,23			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		3,20		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		35,90		0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		131,90		0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		7,47		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003		39,88		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,31		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		76,90		0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000		4,42		1,90			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000		6,41		2,75			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408		2,50		0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,12	MATERIAL	6,40	CUSTO TOTAL	11,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,48	13,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04037 / ORSE	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
11295/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	UNID
86885/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	1,83	0,37
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	111,14	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0223	0,93	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0005	24,68	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0001	97,64	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	141,27	0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0003	14,64	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,47	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0019	5,92	0,01
11681 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 '' x 40 cm	un	1,0000	4,01	4,01
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0175	2,50	0,04
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0016	8,15	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,59	0,12
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0005	7,72	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	23,29	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	10,50	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,34	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,05	0,01
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013							UNID	
86885 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1522	6,41	2,10
06111 / SINAPI	Servente					h	0,0509	4,42	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,55	MATERIAL	4,70	CUSTO TOTAL		7,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		1,62	8,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)							un	0,0175
M 11681 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 40 cm							un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0500

CÓDIGO	Escada tipo marinheiro em aco ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcao	UNID				
73665 / SINAPI		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00		0,15
MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,6088	1,83		4,77
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,6088	0,59		1,54
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0039	85,00		0,33
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	2,8000	4,92		13,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,6088	0,34		0,89
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0208	8,15		0,17
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0028	111,14		0,31
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0007	148,28		0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0031	141,27		0,44
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0018	97,64		0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	120,00		0,22
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0068	24,68		0,17
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0039	14,64		0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escada tipo marinheiro em aco ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcao							UNID	
73665/ SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0042	39,88	0,17				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0358	7,47	0,27				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0238	5,92	0,14				
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0250	23,06	0,58				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	223,42	0,11				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,6088	0,05	0,13				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2909	0,93	0,27				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0071	7,72	0,05				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0039	23,29	0,09				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0039	10,50	0,04				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	366,71	0,07				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,5011	0,52	0,78				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
00378 / SINAPI	Armador	h	0,3533	6,41	4,86				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,1786	4,42	11,19				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,1188	6,41	15,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		30,83	MATERIAL	21,86	CUSTO TOTAL	52,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	11,79	64,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao							kg	2,8000
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)							l	0,0250
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,3500
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,1000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,1300
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014							m3	0,0034

CÓDIGO	Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria ou de jazida	PROD. EQUIPE	UNID
03426/ ORSE		144,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria ou de jazida							PROD. EQUIPE	UNID	
03426 / ORSE								144,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
04680 / ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	h	0,0000	104,16	0,0052	211,07	0,0017	17,46		1,13
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0006	3,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	130,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	7,47	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	39,88	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	8,31	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0000	35,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	9,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0000	76,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0007	10,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	3,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente						h	0,0069	4,42	0,07
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17						h	0,0069	8,93	0,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000	5,65	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0007	2,50	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	326,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	1,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,11	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,11	BDI(22,3200 %)	0,31	1,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 04680 / ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance						h	1,0000	0,75	0,25
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0069		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17						h	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria ou de jazida	PROD. EQUIPE	UNID
03426 / ORSE		144,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00	1,76
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,47	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,31	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	3,50	0,99
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,90	0,35
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	39,88	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,42	28,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50	0,76
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,02	MATERIAL	6,23	CUSTO TOTAL	35,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	14,88	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI(22,3200 %)	7,89	43,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 3,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	UNID
02498 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	9,45	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	130,00	2,63				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	76,90	0,52				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4235	3,50	1,48				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	8,31	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	3,20	0,06				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0081	35,90	0,29				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	120,00	0,11				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0103	7,47	0,08				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	39,88	0,14				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	10,00	4,58				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	10,80	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,70	0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	4,5000	4,42	42,71				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0202	5,65	0,11				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	326,00	0,59				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	2,50	1,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,53	MATERIAL	9,36	CUSTO TOTAL	53,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	11,84	64,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	UNID
02498 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 4,5000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID	
02499 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	7,47		0,09		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29		0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	120,00		0,12		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090	35,90		0,32		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	39,88		0,16		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,80		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	8,31		0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	130,00		2,93		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00		5,09		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0075	76,90		0,58		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,70		0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4705	3,50		1,65		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	9,45		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	3,20		0,07		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	5,0000	4,42		47,46		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	2,50		1,27		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	5,65		0,13		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00		0,65		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,70	MATERIAL	10,40	CUSTO TOTAL	58,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	13,16	72,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	5,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02499 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 5,0000

CÓDIGO	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", rea aproveitamento : 60 vezes	UNID
07133 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,1200	3,79	0,45	
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,1200	11,68	1,40	
02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0200	135,30	2,71	
MATERIAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	130,00	0,53	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00	0,94	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	76,90	0,11	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,88	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0866	3,50	0,30	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	7,47	0,02	
04115 / SINAPI	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da região, h = 3 m, d = 12 a 15 cm	m	0,0143	10,76	0,15	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	120,00	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0220	9,95	0,22	
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,0668	24,07	1,61	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	35,90	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	3,20	0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h	0,2000	8,93	3,84	
04097 / SINAPI	Motorista de veículo pesado	h	0,0200	9,00	0,39	
04257 / SINAPI	Operador de martelo ou marteloteiro	h	0,1200	6,34	1,63	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8000	4,42	7,59	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", rea							UNID
07133 / ORSE	proveitamento : 60 vezes							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	5,65		0,02		
01880 / ORSE	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m	m	0,1047	28,27		2,96		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936	2,50		0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,92	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	27,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,74	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	6,18	33,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)						h	0,0200
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)						h	0,1200
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)						h	0,1200
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)						m	0,0668
M 04115 / SINAPI	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regioao,h = 3 m, d = 12 a 15 cm						m	0,0143
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)						kg	0,0220
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8000
O 10599 / ORSE	Encargos Complementares - Marteleteiro						h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,8000
P 04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleteiro						h	0,1200
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17						h	0,2000
P 04097 / SINAPI	Motorista de veiculo pesado						h	0,0200
S 01880 / ORSE	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m						m	0,1047

CÓDIGO	Espelho plano 4mm							UNID
01889 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11186 / SINAPI	Espelho cristal e = 4 mm					m2	1,0000	334,44 334,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	305,77	CUSTO TOTAL	305,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3200 %)	68,25	374,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Espeelho plano 4mm	UNID
01889/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 11186 / SINAPI	Espeelho cristal e = 4 mm	m2 1,0000

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	UNID			
94991/ SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0005	749,00	0,37
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0690	7,47	0,52
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0458	5,92	0,27
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0076	14,64	0,11
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2130	219,21	265,90
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,5610	0,93	0,52
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0060	141,27	0,85
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0080	39,88	0,32
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0036	97,64	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0320	0,59	2,97
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0076	23,29	0,18
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0320	0,05	0,25
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0320	0,34	1,71
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0076	10,50	0,08
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0005	366,71	0,18
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0016	148,28	0,24
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0011	223,42	0,25
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0136	7,72	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0320	1,83	9,21
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0056	111,14	0,62
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0131	24,68	0,32

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016							UNID			
94991/ SINAPI								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0402		8,15		0,33				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0036		120,00		0,43				
04460 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,5000		7,32		18,30				
04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	2,0000		2,00		4,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2770		6,41		31,34				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,5590		4,42		24,29				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2644		6,41		3,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		57,79	MATERIAL		308,49	CUSTO TOTAL	366,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,22	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	81,80	448,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04460 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao								m	2,5000	
M 04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)								m	2,0000	
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea								m3	1,2130	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	2,2560	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,2600	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	2,5160	

CÓDIGO	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros							UNID	
00010/ UFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03883 / ORSE	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros					un	1,0000	115,92	115,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	115,92	CUSTO TOTAL	115,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	25,87	141,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03883 / ORSE	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros							un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721							UNID	
01511 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000	148,00	148,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,47	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,88	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,31	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,70	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	130,00	0,07				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	3,20	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	35,90	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,90	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	3,50	0,03				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,42	0,95				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	2,50	0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	5,65	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	172,20	CUSTO TOTAL	173,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	38,65	211,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Filtro para águas pluviais				UNID
00037 / UFS					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03354 / ORSE	Cap pvc soldavel p/esgoto, d= 150mm	Un	2,0000	35,75	71,50
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0326	5,70	0,19
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	1,1880	17,76	21,10
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0004	42,12	0,02
02984 / ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	m2	2,0000	136,56	273,12
02139 / ORSE	Te pvc sanitario, serie R, d= 150 x 150mm	un	74,0000	71,79	5.312,46
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,2664	3,50	11,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0061	9,45	0,06
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0224	16,90	0,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0020	15,80	0,03
01211 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un	2,0000	0,32	0,64
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0040	17,29	0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	12,04	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00
05556 / ORSE	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 100 x 50mm	un	2,0000	20,41	40,82
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0737	35,90	2,65
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1845	3,20	0,59
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0020	48,48	0,10
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0020	9,14	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1845	130,00	23,99
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0944	7,47	0,71
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,7403	0,52	1,43
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0615	76,90	4,73
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0040	120,00	0,48
06034 / SINAPI	Registro de esfera de passeio, pvc para polietileno, 20 mm	un	2,0000	4,94	9,88
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,0200	1,77	3,58

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Filtro para águas pluviais						UNID
00037 / UFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0065	85,00		0,55	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0326	39,88		1,30	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0081	10,80		0,09	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0246	8,31		0,20	
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	36,3600	21,28		773,74	
20128 / SINAPI	Joelho pvc leve, 45 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	8,0000	31,92		255,36	
20131 / SINAPI	Joelho pvc leve, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	22,0000	29,14		641,08	
00166 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 150mm	un	184,0000	5,68		1.045,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,1745	10,00		41,75	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0142	18,80		0,27	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0122	21,96		0,27	
00305 / SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	6,1200	5,68		34,76	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0082	41,30		0,34	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	57,07		0,05	
00353 / ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, p/esgoto secundario, d= 50 x 40mm	un	2,0000	1,31		2,62	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0082	31,36		0,26	
00355 / ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 20mm	un	2,0000	2,13		4,26	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	20,3642	4,42		193,29	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3030	6,41		4,17	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	20,3400	6,41		279,98	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,1745	2,50		10,44	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0165	326,00		5,38	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1845	5,65		1,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	222,33	MATERIAL	8.582,00	CUSTO TOTAL	9.076,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	255,11	SERV. TERCEIRO	16,86	BDI(22,3200 %)
						2.025,83	11.102,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00166 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 150mm					un	184,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Filtro para águas pluviais	UNID
00037/UFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00353 /ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, p/esgoto secundario, d= 50 x 40mm	un 2,0000
M 00355 /ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 20mm	un 2,0000
M 01211 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un 2,0000
M 02139 /ORSE	Te pvc sanitario, serie R, d= 150 x 150mm	un 74,0000
M 02984 /ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	m2 2,0000
M 03354 /ORSE	Cap pvc soldavel p/esgoto, d= 150mm	Un 2,0000
M 05556 /ORSE	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 100 x 50mm	un 2,0000
M 06034 /SINAPI	Registro de esfera de passeio, pvc para polietileno, 20 mm	un 2,0000
M 20128 /SINAPI	Joelho pvc leve, 45 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un 8,0000
M 20131 /SINAPI	Joelho pvc leve, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un 22,0000
O 01027 /ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m 2,0000
O 01533 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m 36,0000

CÓDIGO	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UNID				
07384/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00		0,34
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50		0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	35,90		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	131,90		0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90		0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31		0,00
02234 /ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	1,0000	6,60		6,60
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)							UNID	
07384 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de maο de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,41		4,13			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,42		2,85			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50		0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,18	MATERIAL	7,80	CUSTO TOTAL	14,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,31	18,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02234 / ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento						UNID
00120 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0001	300,30		0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05	
MATERIAL							
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,88		0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento					UNID
00120 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,47		0,02
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,3060	8,33		2,55
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,31		1,03
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	10,12		0,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	3,20		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,80		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	130,00		0,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1018	3,50		0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,70		0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,6740	6,50		17,38
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	2,5740	3,04		7,83
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1457	10,00		1,46
00628 / ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	0,5840	35,61		20,80
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	30,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	35,90		0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,31		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	76,90		0,16
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,35		0,13
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	14,25		2,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3330	6,41		18,35
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3330	4,42		3,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	5,65		0,04
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1457	2,50		0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,78	MATERIAL	51,25	CUSTO TOTAL
					72,90	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento							UNID
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	16,27	89,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00628 / ORSE	Compensado plastificado 14mm							m2 0,5840
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m 2,6740
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg 0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l 0,0200
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada							m 2,5740
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada							m 0,3060
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2860
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 1,1450
P 06111 / SINAPI	Servente							h 0,3330
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h 1,3330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
00115 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05	
MATERIAL							
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,31		1,03	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	10,12		0,25	
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,3060	8,33		2,55	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	7,47		0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	39,88		0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,80		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	8,31		0,01	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	14,25		2,14	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	30,90		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
00115 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,35		0,13			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0051	35,90		0,18			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0128	3,20		0,04			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45		0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00			
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	2,7220	3,04		8,27			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0128	130,00		1,66			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2282	3,50		0,80			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,70		0,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,50		19,94			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	76,90		0,32			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	26,48		15,46			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2881	10,00		2,88			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00		0,04			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3330	6,41		18,35			
06111 / SINAPI	Servente	h	1,5000	4,42		14,24			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	326,00		0,36			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2881	2,50		0,72			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0128	5,65		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,84	MATERIAL	49,86	CUSTO TOTAL	82,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)	16,96	SERV. TERCEIRO	1,15	BDI(22,3200 %)	18,51	101,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5840
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	3,0670
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00115/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0200
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m 2,7220
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m 0,3060
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,3300
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,3330

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					UNID
00085 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00		0,04
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,3300	3,04		4,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,35		0,10
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	10,78		3,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	7,47		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,80		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,31		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	39,88		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	3,20		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	130,00		1,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00		2,85
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	26,48		9,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID	
00085 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	76,90		0,32			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,50		2,15			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,70		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0050	35,90		0,18			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	3,50		0,78			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	30,90		0,01			
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	14,25		2,14			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	1,4000	4,42		13,29			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,41		19,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	5,65		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	2,50		0,71			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,83	MATERIAL	25,06	CUSTO TOTAL	58,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	12,97	71,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada							m	1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 06 usos, inclusive escoramento					UNID
07527 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
	MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0555	3,50	0,19	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	39,88	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	76,90	0,08	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0140	6,50	6,59	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	130,00	0,46	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,4350	1,90	0,83	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0794	10,00	0,79	
00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1500	13,92	2,09	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	35,90	0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,90	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,47	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
01355 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm	m2	0,1970	29,49	5,81	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,35	0,13	
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	9,95	1,24	
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,1750	6,85	1,20	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6240	6,41	8,59	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1560	4,42	1,48	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 06 usos, inclusive escoramento							UNID	
07527 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	326,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0794	2,50	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0035	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,69	MATERIAL	17,84	CUSTO TOTAL		28,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		6,32	34,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,0140
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	0,4350
M 00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)							kg	0,1500
M 01355 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm							m2	0,1970
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)							kg	0,1250
M 10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada							m	0,1750
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1560
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,6240
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1560
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,6240

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento						UNID
07453 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05	
MATERIAL							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,88		0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento						UNID				
07453 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021		7,47		0,02				
05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250		9,95		1,24				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014		76,90		0,11				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200		6,35		0,13				
00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1500		13,92		2,09				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		30,90		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0017		35,90		0,06				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043		3,20		0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		18,45		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967		10,00		0,97				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2130		26,48		5,64				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002		15,15		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043		130,00		0,56				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007		5,70		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0676		3,50		0,24				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00				
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,4910		1,90		2,83				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		29,79		0,00				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0440		6,50		6,79				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7600		6,41		10,46				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1900		4,42		1,80				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0967		2,50		0,24				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043		5,65		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,71	MATERIAL	19,06	CUSTO TOTAL	31,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	7,10	38,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	UNID
07453 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,2130
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,0440
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 1,4910
M 00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg 0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0200
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg 0,1250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1900
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,7600
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1900
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,7600

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento						UNID
07399 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03	
	MATERIAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	30,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	35,90		0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0056	3,20		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	76,90		0,15	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6630	6,50		4,31	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,70		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0882	3,50		0,31	
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	9,95		1,24	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,6140	1,90		3,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0056	130,00		0,73	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento							UNID
07399 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,31		0,01		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1970	26,48		5,22		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,88		0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	7,47		0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1262	10,00		1,26		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,35		0,13		
00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1500	13,92		2,09		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9920	6,41		13,65		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2480	4,42		2,35		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1262	2,50		0,32		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00		0,16		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0056	5,65		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,46	MATERIAL	17,30	CUSTO TOTAL	33,89
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	7,56
						PREÇO TOTAL		41,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,1970
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,6630
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	1,6140
M 00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)						kg	0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0200
M 05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)						kg	0,1250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2480
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,9920
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,2480

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	UNID
07399 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,9920

CÓDIGO	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 232 mm							UNID	
03252 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00412 / SINAPI	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de *230* x *7,6* mm					un	1,0000	0,66	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,77	CUSTO TOTAL	0,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,17	0,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00412 / SINAPI	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de *230* x *7,6* mm							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica							UNID	
09953 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09690 / ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr90					un	1,0000	20,00	20,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	20,00	CUSTO TOTAL		20,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		4,46	24,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09690 / ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr90							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector					UNID
02887 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	1,50	1,50	
03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	32,32	32,32	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector							UNID	
02887 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	28,53	CUSTO TOTAL	28,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	6,37	34,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"							un	1,0000
M 03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²							UNID	
09901/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10338 /ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²					un	1,0000	123,42	123,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	123,42	CUSTO TOTAL		123,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		27,55	150,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10338 / ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²						UNID		
09902 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10339 / ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²					un	1,0000	214,00	214,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	214,00	CUSTO TOTAL		214,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		47,76	261,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10339 / ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²							un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 3"							UNID
06023/ ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06012 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3 " (ref 1509)					un	1,0000	235,62 235,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	233,60	CUSTO TOTAL	233,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	52,14	285,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 06012 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3 " (ref 1509)							un 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel							UNID
02952/ ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel					un	1,0000	19,70 19,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	19,70	CUSTO TOTAL	19,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	4,40	24,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel							un 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de tê pvc 150mm para esgoto							UNID
01685/ ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
20181 / SINAPI	Te, pvc, serie r, 150 x 150 mm, para esgoto predial					un	1,0000	71,79 71,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	68,75	CUSTO TOTAL	68,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	15,35	84,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 20181 / SINAPI	Te, pvc, serie r, 150 x 150 mm, para esgoto predial						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 150mm (Vinilfort - Tigre ou similar)							UNID	
06336/ ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41936 / SINAPI	Tubo coletor de esgoto, pvc, jei, dn 150 mm (nbr 7362)					m	1,0000	39,52	39,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	36,36	CUSTO TOTAL		36,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		8,12	44,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 41936 / SINAPI	Tubo coletor de esgoto, pvc, jei, dn 150 mm (nbr 7362)							m	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2"						UNID
03191 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	35,90		0,05	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,47		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20		0,01	
00778 / SINAPI	Bucha de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"x 2"	un	1,0000	37,53		37,53	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,90		0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,50		0,22	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2"							UNID				
03191 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		130,00		0,47					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		9,14		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000		6,41		5,51					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000		4,42		3,80					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		5,65		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814		2,50		0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,24	MATERIAL		38,03	CUSTO TOTAL	47,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	10,59	58,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00778 / SINAPI	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"x 2"									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,4000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,4000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico									h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,4000	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2"						UNID
00899 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012		76,90		0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0754		10,00		0,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,70		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,31		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018		7,47		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034		3,20		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		9,14		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2"						UNID			
00899 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	35,90		0,05				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	130,00		0,44				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90		0,01				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80		0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88		0,02				
03471 / SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"	un	1,0000	28,42		28,42				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0590	3,50		0,21				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3700	4,42		3,51				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3700	6,41		5,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0754	2,50		0,19				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,92	MATERIAL	29,07	CUSTO TOTAL	37,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	8,43	46,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03471 / SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,3700
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,3700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,3700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 3"						UNID
00900 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	35,90		0,06	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0038	130,00		0,49	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0038	3,20		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0876	10,00		0,88	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,90		0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0686	3,50		0,24	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,47		0,01	
03459 / SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	un	1,0000	72,96		72,96	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4300	4,42		4,08	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4300	6,41		5,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0876	2,50		0,22	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038	5,65		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,56	MATERIAL	72,53	CUSTO TOTAL	82,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						18,45	101,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 3"	UNID
00900 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03459 / SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,4300

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1/2"					UNID
00894 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0271	3,50	0,09	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0346	10,00	0,35	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
03455 / SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1/2"	un	1,0000	3,95	3,95	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,47	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	130,00	0,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	35,90	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90	0,05	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1/2"							UNID	
00894 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0000	48,48	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0016	3,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1700	6,41	2,34
06111 / SINAPI	Servente					h	0,1700	4,42	1,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0346	2,50	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0016	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	4,53	CUSTO TOTAL		8,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		1,91	10,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03455 / SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1/2"							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1700
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1700

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"						UNID
00901 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30			0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,47			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00			0,47
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,50			0,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"						UNID				
00901 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,70		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012		76,90		0,09				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,31		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		39,88		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014		35,90		0,05				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003		18,80		0,01				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004		16,90		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		120,00		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814		10,00		0,81				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		3,20		0,01				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		48,48		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		9,14		0,00				
03470 / SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 21/2"	un	1,0000		51,73		51,73				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000		4,42		3,80				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000		6,41		5,51				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		5,65		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814		2,50		0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,24	MATERIAL	51,80	CUSTO TOTAL	61,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	13,67	74,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 03470 / SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 21/2"								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,4000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,4000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2"						UNID
00956 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	35,90			0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	3,20			0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96			0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30			0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00			0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	130,00			0,65
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0878	3,50			0,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	10,00			1,12
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,90			0,12
06298 / SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 2"	un	1,0000	37,79			37,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	7,47			0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88			0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31			0,01
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5500	6,41			7,57
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5500	4,42			5,22
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	2,50			0,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	5,65			0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00			0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	38,92	CUSTO TOTAL	51,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						11,57	63,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2"	UNID
00956 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 06298 / SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 2"	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,5500

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3"					UNID
00958 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,47	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	16,90	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	18,80	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	21,96	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
06322 / SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 3"	un	1,0000	96,10	96,10	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,88	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324	10,00	1,32	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	76,90	0,15	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	130,00	0,75	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,70	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1037	3,50	0,36	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3"						UNID				
00958 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		8,31		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0024		35,90		0,09				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6500		4,42		6,17				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500		6,41		8,95				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		326,00		0,20				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058		5,65		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1324		2,50		0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,88	MATERIAL	95,90	CUSTO TOTAL	111,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	24,82	136,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD			
M 06322 / SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 3"						un	1,0000			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6500			
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,6500			
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,6500			
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,6500			

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1/2"					UNID
00951 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0508	10,00		0,51
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90		0,06
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1/2"						UNID				
00951/ ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,70		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		48,48		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		9,14		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022		130,00		0,29				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,31		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0399		3,50		0,14				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00				
06294 / SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 1/2"	un	1,0000		5,37		5,37				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012		7,47		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		39,88		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022		3,20		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2500		6,41		3,44				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500		4,42		2,37				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022		5,65		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0508		2,50		0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,65	MATERIAL	6,20	CUSTO TOTAL	12,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,70	14,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 06294 / SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 1/2"							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2500		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2500		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2500		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2"						UNID			
00957 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00		0,70				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,31		0,01				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80		0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	21,96		0,01				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	16,90		0,01				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	35,90		0,08				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00		1,22				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,88		0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,47		0,02				
06299 / SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 2 1/2"	un	1,0000	71,75		71,75				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,90		0,14				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,70		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,50		0,34				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,42		5,69				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6000	6,41		8,26				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50		0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,35	MATERIAL	72,08	CUSTO TOTAL	86,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	19,23	105,40	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2"	UNID
00957 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 06299 / SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 2 1/2"	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,6000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,6000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1"					UNID
00982 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	130,00	0,26	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366	3,50	0,13	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	10,00	0,47	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
12425 / SINAPI	Uniao com assento conico de bronze, diametro 1"	un	1,0000	35,54	35,54	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1"						UNID				
00982 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		39,88		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300		6,41		3,17				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2300		4,42		2,18				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468		2,50		0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020		5,65		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,44	MATERIAL	35,39	CUSTO TOTAL	40,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	9,11	49,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD			
M 12425 / SINAPI	Uniao com assento conico de bronze, diametro 1"						un	1,0000			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2300			
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2300			
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,2300			
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,2300			

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 3"						UNID
00987 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,70		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		48,48		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0038		130,00		0,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0686		3,50		0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020		7,47		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012		76,90		0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 3"						UNID			
00987 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0876		10,00		0,88			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,31		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		39,88		0,02			
12429 / SINAPI	Uniao com assento conico de bronze, diametro 3"	un	1,0000		238,56		238,56			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		9,14		0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005		16,90		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		120,00		0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002		31,36		0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		41,30		0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003		21,96		0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003		18,80		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0038		3,20		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016		35,90		0,06			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4300		4,42		4,08			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4300		6,41		5,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0876		2,50		0,22			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038		5,65		0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,56	MATERIAL	233,20	CUSTO TOTAL	243,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	54,31	297,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 12429 / SINAPI	Uniao com assento conico de bronze, diametro 3"								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,4300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,4300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1/2"						UNID
10314 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36			0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90			0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80			0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88			0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00			0,23
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14			0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50			0,11
07725 / ORSE	União c/assento cônico em bronze d=1/2"	un	1,0000	25,87			25,87
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90			0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00			0,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47			0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,2000	6,41			2,75
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42			1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00			0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50			0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65			0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,12	MATERIAL	25,91	CUSTO TOTAL	30,63
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						6,84	PREÇO TOTAL 37,47

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1/2"	UNID
10314 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 07725 / ORSE	União c/assento cônico em bronze d=1/2"	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Fornecimento e colocação de anilha para identificação					UNID
00698 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,31	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0022	3,50	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,70	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	76,90	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,88	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,47	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	131,90	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	35,90	0,00	
00181 / ORSE	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	un	1,0000	0,05	0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	130,00	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	3,20	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0034	10,00	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,0330	6,41	0,45	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	5,65	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e colocação de anilha para identificação						UNID	
00698 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0034	2,50	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,10	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,12	0,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00181 / ORSE	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades						un	1,0000
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista						h	0,0330
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica						h	0,0330

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2					UNID
09670 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10048 / ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	1,0000	140,00	140,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00	1,17	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90	0,23	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50	0,56	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2						UNID
09670 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	35,90		0,13	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,41		13,76	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,42		9,49	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,59	MATERIAL	144,09	CUSTO TOTAL	167,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						37,41	205,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 10048 / ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente					h	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm)						UNID
11751 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		8,31		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009		39,88		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028		7,47		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm)							UNID	
11751 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,90		0,14			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,50		0,34			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00			
09493 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio 15 x 15 x 10 cm	un	1,0000	33,00		33,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00		0,70			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	35,90		0,08			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,70		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00		1,22			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	131,90		0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,41		8,26			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,42		5,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50		0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,35	MATERIAL	35,42	CUSTO TOTAL	49,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	11,05	60,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09493 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio 15 x 15 x 10 cm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de curva de inversão 150 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)						UNID			
00109 / UFS							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00				
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00				
MATERIAL										
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	1,83		0,73				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032	8,15		0,03				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0036	5,92		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054	7,47		0,04				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88		0,02				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,64		0,01				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0446	0,93		0,04				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	7,72		0,01				
04017 / ORSE	Curva de inversão 150 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	19,90		19,90				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,59		0,24				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,34		0,14				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,05		0,02				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42		0,00				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28		0,03				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71		0,00				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	10,50		0,01				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	23,29		0,01				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	111,14		0,04				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,68		0,02				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	97,64		0,02				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	141,27		0,06				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2060	6,41		2,84				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2034	4,42		1,93				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,22	MATERIAL	21,41	CUSTO TOTAL	26,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	2,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,84	32,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de curva de inversão 150 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID
00109/UFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04017 /ORSE	Curva de inversão 150 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un 1,0000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,2000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)					UNID
08684 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	131,90	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,47	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,88	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,31	0,01	
03633 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	47,50	47,50	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,90	0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,70	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,50	0,34	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	35,90	0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00	0,70	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,41	8,26	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,42	5,69	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)							UNID		
08684 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0054	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1222	2,50	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,35	MATERIAL	49,92	CUSTO TOTAL	64,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	14,29	78,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03633 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)					UNID
00762 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31	0,00	
00860 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000	11,30	11,30	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,90	0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,50	0,22	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,90	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00	0,47	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	35,90	0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)							UNID
00762 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018		7,47		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006		39,88		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,45		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001		120,00		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814		10,00		0,81	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000		4,42		3,80	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000		6,41		5,51	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		5,65		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814		2,50		0,20	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,24	MATERIAL	13,22	CUSTO TOTAL	22,65
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,06
								27,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00860 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)						m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)						UNID
08730 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		130,00		0,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,45		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)							UNID	
08730 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	35,90		0,05			
03458 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	1,0000	56,90		56,90			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	131,90		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,90		0,09			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,47		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,50		0,22			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000	6,41		5,51			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,42		3,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50		0,20			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,24	MATERIAL	55,29	CUSTO TOTAL	64,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	14,45	79,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03458 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
08730 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
00763 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00	0,47		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,50	0,22		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,90	0,09		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	35,90	0,05		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,90	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,47	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00		
00861 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000	24,33	24,33		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000	6,41	5,51		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,42	3,80		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50	0,20		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,24	MATERIAL	22,42	CUSTO TOTAL	31,85	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	7,11	38,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00861 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)							m 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h 0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de path cords cat.6 c/1,50m					UNID
11230 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00	0,23	
06639 / ORSE	Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m	un	1,0000	20,42	20,42	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50	0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de path cords cat.6 c/1,50m							UNID				
11230/ ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000		4,42		1,90					
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,2000		6,41		2,75					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408		2,50		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,12	MATERIAL		28,61	CUSTO TOTAL	33,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)		7,44	40,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 06639 / ORSE	Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista									h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,2000	
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica									h	0,2000	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.6					UNID
11229 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07304 / ORSE	Path panel 24 portas cat 6e	un	1,0000	386,59	386,59	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	35,90	0,19	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0134	3,20	0,04	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0134	130,00	1,74	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	3,50	0,84	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,70	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	76,90	0,35	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.6						UNID		
11229 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,31		0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	131,90		0,04			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00		0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,80		0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	22,90		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	39,88		0,09			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	7,47		0,05			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	1,5000	6,41		20,65			
06111 / SINAPI	Servente	h	1,5000	4,42		14,24			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134	5,65		0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50		0,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,89	MATERIAL	519,62	CUSTO TOTAL	554,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	123,85	678,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07304 / ORSE	Path panel 24 portas cat 6e							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,5000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	1,5000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)						UNID
00724 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)						UNID			
00724 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010		130,00		0,13			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010		3,20		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191		3,50		0,07			
02001 / ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000		1,80		1,80			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,70		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		76,90		0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244		10,00		0,24			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004		35,90		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,31		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		39,88		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006		7,47		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		131,90		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1200		6,41		1,65			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200		4,42		1,14			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244		2,50		0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010		5,65		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,27	MATERIAL	2,27	CUSTO TOTAL	5,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,13	6,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02001 / ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UNID
00724 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1200
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1200

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)					UNID
00723 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,70		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	35,90		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0122	10,00		0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,90		0,02
02003 / ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000	1,90		1,90
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,31		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	130,00		0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,88		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,47		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0095	3,50		0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0600	4,42		0,57
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0600	6,41		0,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0122	2,50		0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)						UNID		
00723 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0006	5,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,64	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	3,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,79	4,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02003 / ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)						un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0600	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,0600	
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,0600	
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,0600	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)					UNID
00110/ UFS						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00
MATERIAL						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	1,83		0,37
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0018	5,92		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,47		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,64		0,01
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	97,64		0,02
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	141,27		0,03
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,68		0,01
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,50		0,00
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	111,14		0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,05		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)							UNID
00110/ UFS								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000		0,34		0,07	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000		0,59		0,12	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0224		0,93		0,02	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		632,73		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		120,00		0,02	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000		148,28		0,00	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0016		8,15		0,01	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		223,42		0,00	
03990 / ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	1,0000		6,90		6,90	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006		7,72		0,00	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004		23,29		0,01	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		366,71		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1030		6,41		1,42	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1017		4,42		0,97	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,11	MATERIAL	7,67	CUSTO TOTAL	10,06
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		1,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
							2,25	12,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 03990 / ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)				m	1,0000		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	0,1000		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,1000		

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tampa de encaixe 150 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)						UNID
00107 / UFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000		772,21		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000		749,00		0,00
MATERIAL							
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		366,71		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tampa de encaixe 150 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)						UNID
00107 / UFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28		0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42		0,00	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	23,29		0,01	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	141,27		0,03	
03460 / ORSE	Tampa de encaixe 150 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,0000	30,30		30,30	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0016	8,15		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0018	5,92		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,47		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,64		0,01	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0224	0,93		0,02	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,50		0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,59		0,12	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	7,72		0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,05		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,34		0,07	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	97,64		0,02	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	1,83		0,37	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	111,14		0,02	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,68		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1017	4,42		0,97	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1030	6,41		1,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	31,07	CUSTO TOTAL	33,46
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	1,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3200 %)
						7,47	40,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03460 / ORSE	Tampa de encaixe 150 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)					un	1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tampa de encaixe 150 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UNID
00107 / UFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar					UNID
03259 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	35,90	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	130,00	0,39	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
02641 / ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	un	1,0000	213,32	213,32	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0542	3,50	0,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70	0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000	0,18	0,05	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	76,90	0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	10,00	0,69	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,47	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31	0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400	6,41	4,68	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3400	4,42	3,23	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar							UNID
03259 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	5,65	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692	2,50	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,61	MATERIAL	214,73	CUSTO TOTAL	222,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	49,71	272,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000					
M 02641 / ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3400					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,3400					

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU.	UNID			
07289 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12744 / SINAPI	Tubo de cobre classe "e", dn = 28 mm, para instalacao hidraulica predial	m	2,1000	35,17	73,86
04376 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s8	un	2,0000	0,11	0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	39,88	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,31	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,80	0,01
04683 / ORSE	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2"	un	2,0000	0,50	1,00
04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	3,0000	1,70	5,10
03283 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0500	3,15	3,31
02643 / ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	0,1200	11,00	1,32
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	3,50	0,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,90	0,35

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU.							UNID	
07289 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		10,00		3,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		7,47		0,05		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		18,45		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004		120,00		0,05		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		47,00		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		131,90		0,03		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		22,90		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		17,29		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054		35,90		0,19		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		3,20		0,04		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		15,80		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		130,00		1,76		
05005 / ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	un	2,0000		0,12		0,24		
05008 / ORSE	Calha de isolamento elumaflex ou similar 28x25mm	m	2,1000		1,45		3,05		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
34794 / SINAPI	Mecanico de refrigeracao	h	1,0000		4,44		9,53		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000		6,41		13,76		
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000		4,42		18,98		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		5,65		0,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		2,50		0,76		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		326,00		0,39		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,97	MATERIAL	75,60	CUSTO TOTAL	121,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	27,18	148,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02643 / ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m							un	0,1200
M 03283 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v							m	1,0500
M 04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar							m	3,0000
M 04683 / ORSE	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2"							un	2,0000
M 05005 / ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"							un	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU.	UNID
07289/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05008 /ORSE	Calha de isolamento elumaflex ou similar 28x25mm	m 2,1000
M 04376 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s8	un 2,0000
M 12744 /SINAPI	Tubo de cobre classe "e", dn = 28 mm, para instalacao hidraulica predial	m 2,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 2,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6					UNID
07138 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,47	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	35,90	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000	14,25	1,43	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	130,00	0,16	
06477 / ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabear.estruturado)	m	1,0500	1,70	1,79	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6							UNID
07138 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224		3,50		0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,70		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1400		6,41		1,93	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400		4,42		1,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286		2,50		0,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012		5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,49	MATERIAL	3,43	CUSTO TOTAL	6,76
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,51
							8,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 06477 / ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	1,0500					
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400					
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h	0,1400					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400					
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1400					

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm						UNID
08362 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005		7,47		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003		76,90		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001		39,88		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0131		3,50		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		130,00		0,12
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm							UNID
08362 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		3,20		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004		35,90		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,70		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		8,31		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		131,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204		10,00		0,20	
01089 / ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	1,0000		17,50		17,50	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000		6,41		2,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204		2,50		0,05	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		5,65		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		326,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,25	MATERIAL	19,33	CUSTO TOTAL	22,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	4,93
								27,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01089 / ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U						un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2000

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 44u x 670mm						UNID
11228 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0060	9,45			0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1800	130,00			23,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0020	15,80			0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0040	18,45			0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 44u x 670mm							UNID			
11228 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,1900		3,50		11,17				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0320		5,70		0,18				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0600		76,90		4,61				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,0720		10,00		40,72				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0240		8,31		0,20				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0080		10,80		0,09				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1800		3,20		0,58				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0040		17,29		0,07				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0720		35,90		2,58				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0040		22,90		0,09				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0040		131,90		0,53				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0020		47,00		0,09				
12110 / ORSE	Rack fechado tipo armário 19" x 44u x 670mm	un	1,0000	1.695,90			1.695,90				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0040		120,00		0,48				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0920		7,47		0,69				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0300		39,88		1,20				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	20,0000		6,41		275,30				
06111 / SINAPI	Servente	h	20,0000		4,42		189,83				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0160		326,00		5,22				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1800		5,65		1,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,0720		2,50		10,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		211,80	MATERIAL		1.777,07	CUSTO TOTAL	2.247,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	501,61	2.748,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 12110 / ORSE	Rack fechado tipo armário 19" x 44u x 670mm									un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	20,0000
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista									h	20,0000
P 06111 / SINAPI	Servente									h	20,0000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica									h	20,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 44u x 670mm	UNID
11228 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, amadeirado, carvalho, inclusive estrutura para fixação (perfis em aço galvanizado e "T" invertido)	UNID
04449 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01019 /ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	29,90	29,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	29,90	CUSTO TOTAL	29,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	6,67	36,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000

CÓDIGO	Fusão de fibra óptica 2 pares	UNID
00005 / UFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00005 / UFS	Fusão Óptica						un	1,0000	60,60	60,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	60,60	CUSTO TOTAL	60,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3200 %)	13,53	74,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00005 / UFS	Fusão Óptica	un	1,0000					

CÓDIGO	Grampo de cobre tipo unha c/bucha e parafuso nº10, para fixação de cabo cobre nú	UNID
08174 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Grampo de cobre tipo unha c/bucha e parafuso nº10, para fixação de cabo cobre nú						UNID
08174 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	2,0000	0,22		0,44	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,47		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,88		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,31		0,00	
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,51		1,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,70		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,90		0,02	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	3,20		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00	
08243 / ORSE	Grampo de cobre tipo unha c/bucha e parafuso nº10, para fixação de cabo de cobre nú	un	1,0000	4,25		4,25	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	130,00		0,09	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	35,90		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0098	3,50		0,03	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	12,04		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	10,00		0,15	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,41		2,06	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	2,50		0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	5,65		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,96	MATERIAL	6,01	CUSTO TOTAL	8,14
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						1,82	9,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Grampo de cobre tipo unha c/bucha e parafuso nº10, para fixação de cabo cobre nú	UNID
08174/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un 2,0000
M 08243 / ORSE	Grampo de cobre tipo unha c/bucha e parafuso nº10, para fixação de cabo de cobre nú	un 1,0000
M 04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un 2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1500

CÓDIGO	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento	UNID				
83626/ SINAPI		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
MATERIAL						
11235 / SINAPI	Grelha fofo simples com requadro, carga maxima 1,5 t, 150 x1000 mm, e= *15* mm	un	1,0000	125,18	125,18	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,47	0,02	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0015	5,92	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88	0,01	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,64	0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0178	0,93	0,02	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	10,50	0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71	0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28	0,00	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0013	8,15	0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1600	0,05	0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1600	1,83	0,29	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1600	0,59	0,09	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1600	0,34	0,05	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	141,27	0,03	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	111,14	0,02	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,68	0,01	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	7,72	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento							UNID	
83626 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)					un	0,0002	23,29	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a					un	0,0001	97,64	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	120,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,1627	4,42	1,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,50	MATERIAL	119,62	CUSTO TOTAL		121,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		27,03	148,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11235 / SINAPI	Grelha fofo simples com requadro, carga maxima 1,5 t, 150 x1000 mm, e= *15* mm							un	1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1600

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	UNID			
07967/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31	0,01
07938 /ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m	1,0000	590,40	590,40
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90	0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70	0,01
01689 /ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	8,0000	0,74	5,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50	0,56
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p							UNID	
07967 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90		0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	12,04		0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	35,90		0,13			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00		1,17			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47		0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,42		9,49			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,41		13,76			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,59	MATERIAL	574,54	CUSTO TOTAL	598,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	133,48	731,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm							cj	8,0000
M 07938 / ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido,							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	UNID			
11894 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07959 / ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000	55,99	55,99
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0061	35,90	0,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0153	3,20	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0153	130,00	1,99
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	10,60	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2576	3,50	0,90
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	80,6400	0,24	19,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	5,70	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0051	76,90	0,39
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0742	85,00	6,31
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0240	67,00	1,61
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3450	10,00	3,45
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0038	85,00	0,32
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,1093	0,66	7,33
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0015	17,00	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,6920	0,52	6,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00
10899 / SINAPI	Adaptador, em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5fios 2 1/2", para instalacao predial de co mbate a incendio	un	1,0000	46,83	46,83
10904 / SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus , diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	un	1,0000	106,90	106,90
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0079	7,47	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027	39,88	0,11
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0015	12,04	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita							UNID	
11894 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	8,31	0,02				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00				
11108 / ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	un	1,0000	260,75	260,75				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009	14,90	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2522	4,42	11,89				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,1364	6,41	29,41				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0153	5,65	0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3450	2,50	0,86				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	326,00	0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,78	MATERIAL	512,04	CUSTO TOTAL	553,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	123,59	677,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07959 / ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)							un	1,0000
M 11108 / ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)							un	1,0000
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,0240
M 10899 / SINAPI	Adaptador, em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio							un	1,0000
M 10904 / SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1							un	1,0000
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	0,8400
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	0,7000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1680
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)							m2	0,7000

CÓDIGO	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3						UNID
01968 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3					UNID
01968 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	16,70	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	10,60	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	21,00	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,55	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	12,04	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	17,00	0,04	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	16,45	0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	10,90	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	76,90	0,81	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,32	106,40	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,70	0,03	
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	25,0000	1,70	42,50	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5726	3,50	2,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,20	0,10	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	10,95	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0056	39,88	0,22	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	120,00	0,10	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	10,80	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	8,31	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	7,47	0,12	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,52	235,14	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	35,90	0,45	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	14,90	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	130,00	4,10	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,42	37,97	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,0000	6,41	41,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3							UNID	
01968 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0315	5,65	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,7126	2,50	1,78
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0028	326,00	0,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,11	MATERIAL	465,78	CUSTO TOTAL	546,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	121,87	667,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)							m	25,0000
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.							m3	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	3,0000

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica					UNID
10020 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00	
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5000	12,18	6,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02	
04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000	39,32	43,25	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	12,04	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0021	35,90	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0053	3,20	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0053	130,00	0,69	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica						UNID				
10020 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1221	10,00	1,22						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,90	0,14						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,70	0,01						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0999	3,50	0,35						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00						
10452 / ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,6000	7,40	4,44						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,31	0,01						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,80	0,00						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,88	0,04						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	7,47	0,02						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,4500	4,41	4,26						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,42	2,85						
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,4500	6,41	6,19						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1221	2,50	0,31						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053	5,65	0,03						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00	0,16						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,20	MATERIAL	64,77	CUSTO TOTAL	78,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	17,53	96,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio							l	0,5000		
M 04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)							m2	1,1000		
M 10452 / ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação							kg	0,6000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000		
O 10576 / ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico							h	0,4500		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica	UNID
10020 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h 0,4500
P 10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h 0,4500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3000
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h 0,4500

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 4mm, classe 2, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3					UNID
01965 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	12,04		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	85,00		2,75
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5660	0,52		7,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	7,47		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	130,00		0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0172	3,50		0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0214	10,00		0,21
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0003	76,90		0,02
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,6000	5,32		3,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70		0,00
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,7500	1,70		1,28
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	35,90		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,90		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 4mm, classe 2, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3							UNID
01965 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		16,70		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		3,20		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,31		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0900		6,41		1,24	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1200		4,42		1,14	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		5,65		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0214		2,50		0,05	
00004 /ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica 4mm, classe 2, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	1,0000		33,25		33,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,03	MATERIAL	13,80	CUSTO TOTAL	49,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	1,16	SERV. TERCEIRO	33,31	BDI(22,3200 %)	11,00
								60,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00004 /ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica 4mm, classe 2, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação						m2	1,0000
O 01968 /ORSE	Impermeabilização - Proteção mecânica de superficie com argamassa cimento e areia, traço 1:3						m3	0,0300

CÓDIGO	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios						UNID
02341/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0026		76,90		0,20
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008		17,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1284		3,50		0,45
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		10,95		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		14,90		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios							UNID			
02341 / ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00		0,01					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,90		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	10,00		1,73					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	7,47		0,03					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	39,88		0,06					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,80		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	8,31		0,01					
01111 / ORSE	Igolflex branco	l	2,0000	10,69		21,38					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,70		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	12,04		0,01					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0077	130,00		1,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0077	3,20		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0031	35,90		0,11					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45		0,01					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,42		5,69					
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	1,1000	6,41		15,14					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0077	5,65		0,04					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	2,50		0,43					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,83	MATERIAL		24,83	CUSTO TOTAL	46,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	10,39	56,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	UNID
02341 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01111 / ORSE	Igolflex branco	l 2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h 1,1000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,6000
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h 1,1000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	UNID			
00476 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,31	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	39,88	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	7,47	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	35,90	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0472	3,50	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70	0,00
01123 / ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	1,0000	4,00	4,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,90	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0642	10,00	0,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"							UNID				
00476 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	12,04			0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55			0,00					
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,54			1,54					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90			0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90			0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00			0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60			0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,41			2,89					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2100	6,41			2,89					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2100	4,42			1,99					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65			0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00			0,10					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0642	2,50			0,16					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,53	MATERIAL		6,39	CUSTO TOTAL	14,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	3,18	17,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01123 / ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa								un	1,0000	
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado								un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2100	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,2100	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2100	
P	02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,2100	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,2100	
P	06111 / SINAPI	Servente								h	0,2100	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID			
00773 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		9,45		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0702		3,50		0,25			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007		5,70		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00			
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000		3,40		3,40			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012		76,90		0,09			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825		10,00		0,83			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		3,20		0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019		7,47		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001		120,00		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005		8,31		0,00			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000		1,54		1,54			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006		39,88		0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000		131,90		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0015		35,90		0,05			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,80		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		130,00		0,47			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100		6,41		2,89			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000		4,42		5,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0825		2,50		0,21			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		326,00		0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		5,65		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,91	MATERIAL	6,20	CUSTO TOTAL	14,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,33	18,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un 1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,6000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"					UNID
00470 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	131,90	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	12,04	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	35,90	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,54	1,54	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0472	3,50	0,17	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"							UNID			
00470 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015		7,47		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005		39,88		0,02				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		14,90		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		8,31		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0642		10,00		0,64				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		76,90		0,07				
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000		3,40		3,40				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,70		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		16,45		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,90		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2100		6,41		2,89				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100		6,41		2,89				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2100		4,42		1,99				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0642		2,50		0,16				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		5,65		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		326,00		0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,53	MATERIAL		5,79	CUSTO TOTAL	13,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	3,04	16,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa									un	1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado									un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,2100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,2100
P 04750 / SINAPI	Pedreiro									h	0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,2100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID
00775 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00		1,22	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	35,90		0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,47		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,90		0,14	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,20		6,20	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,70		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,50		0,34	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00		0,70	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,31		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	131,90		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,88		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,54		1,54	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,41		8,26	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,42		5,69	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,35	MATERIAL	9,78	CUSTO TOTAL	23,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						5,33	29,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00775/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01119 /ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un 1,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 0,6000

CÓDIGO	Interruptor 03 seções com caixa pvc 4" x 2", aparente					UNID
00785 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	131,90	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,54	1,54	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0428	10,00	0,43	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00	0,23	
01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000	3,00	3,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0335	3,50	0,12	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 03 seções com caixa pvc 4" x 2", aparente							UNID				
00785 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100		6,41		2,89					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2100		4,42		1,99					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0428		2,50		0,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,22	MATERIAL		4,99	CUSTO TOTAL	9,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	2,22	12,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa								un	1,0000		
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado								un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2100		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2100		
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,2100		
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,2100		

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	UNID			
11940 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	85,00	0,27
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	12,04	0,01
12789 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	1,0000	265,00	265,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro						UNID				
11940 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,52		0,71					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	35,90		0,13					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31		0,01					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	10,00		2,05					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90		0,23					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606	3,50		0,56					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	3,20		0,03					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	130,00		1,18					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0120	4,42		9,61					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,41		13,76					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	5,65		0,05					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	2,50		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,64	MATERIAL	270,02	CUSTO TOTAL	293,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	65,54	359,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 12789 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro								m2	1,0000	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0030	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	UNID
11940 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitári	UNID			
89810 / SINAPI	o ou ventilação. af_12/2014	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
MATERIAL					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,68	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	111,14	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	97,64	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	141,27	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2400	1,83	0,44
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0268	0,93	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,64	0,01
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0460	17,76	0,82
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2400	0,59	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2400	0,34	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2400	0,05	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	7,72	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	23,29	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,50	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0022	5,92	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitári						UNID		
89810/SINAPI	o ou ventilação. af_12/2014						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020		8,15		0,02		
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000		1,60		1,60		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		120,00		0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032		7,47		0,02		
03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000		4,70		4,70		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1217		6,41		1,68		
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1217		4,54		1,19		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,87	MATERIAL	8,77	CUSTO TOTAL	11,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,60	14,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)							un	0,0460
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1200
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1200

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014					UNID
89855/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
MATERIAL						
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	141,27	0,11	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42	0,04	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28	0,03	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71	0,00	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0004	97,64	0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014						UNID	
89855/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	a							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00	0,05			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0018	24,68	0,04			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	111,14	0,09			
00305 / SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	1,0000	5,68	5,68			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0052	8,15	0,04			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0060	5,92	0,04			
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (d e *400* g)	un	0,0700	17,76	1,24			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	23,29	0,02			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6600	0,05	0,03			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6600	0,34	0,22			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6600	0,59	0,39			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6600	1,83	1,21			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0018	7,72	0,01			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0736	0,93	0,07			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	10,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0090	7,47	0,07			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,88	0,04			
20128 / SINAPI	Joelho pvc leve, 45 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000	31,92	31,92			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	14,64	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3348	6,41	4,61			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3348	4,54	3,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,87	MATERIAL	40,16	CUSTO TOTAL	48,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	10,72	58,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00305 / SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)						un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)						un	0,0700
M 20128 / SINAPI	Joelho pvc leve, 45 graus, dn 150 mm, para esgoto predial						un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,3300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	UNID
89855/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,3300

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UNID
89802/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00	
MATERIAL						
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	23,29	0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0800	1,83	0,15	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0800	0,59	0,05	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0800	0,34	0,03	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0800	0,05	0,00	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	7,72	0,00	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	111,14	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	10,50	0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71	0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006	8,15	0,00	
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	0,90	0,90	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	1,78	1,78	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0008	5,92	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47	0,01	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,68	0,00	
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (d e *400* g)	un	0,0200	17,76	0,36	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,64	0,00	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0090	0,93	0,01	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	141,27	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014							UNID	
89802 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla					un	0,0000	97,64	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0406	6,41	0,56
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0406	4,54	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,95	MATERIAL	3,63	CUSTO TOTAL		4,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		1,02	5,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)							un	0,0200
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0400
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0400

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014					UNID
89806/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00	
MATERIAL						
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	111,14	0,02	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0178	0,93	0,02	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	141,27	0,03	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	97,64	0,02	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,68	0,01	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,64	0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1600	1,83	0,29	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1600	0,59	0,09	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1600	0,34	0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014							UNID				
89806/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1600		0,05		0,01					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004		7,72		0,00					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002		23,29		0,00					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002		10,50		0,00					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0012		8,15		0,01					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		632,73		0,00					
00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	1,0000		1,27		1,27					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		223,42		0,00					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000		148,28		0,00					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		366,71		0,00					
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (d e *400* g)	un	0,0300		17,76		0,53					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		120,00		0,02					
03519 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000		4,22		4,22					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0014		5,92		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022		7,47		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		39,88		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0812		4,54		0,79					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0812		6,41		1,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,92	MATERIAL		7,25	CUSTO TOTAL	9,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)		2,05	11,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)										un	1,0000
M 03519 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial										un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)										un	0,0300
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	0,0800
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	0,0800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014					UNID		
89531/ SINAPI						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00			
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00			
MATERIAL								
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	111,14	0,04			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	97,64	0,02			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	24,68	0,02			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	141,27	0,06			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2800	1,83	0,51			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2800	0,59	0,17			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2800	0,34	0,10			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2800	0,05	0,01			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	7,72	0,01			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0312	0,93	0,03			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,64	0,01			
20151 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	13,12	13,12			
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (d e *400* g)	un	0,0460	17,76	0,82			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	7,47	0,03			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0026	5,92	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02			
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,60	1,60			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0022	8,15	0,02			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	23,29	0,01			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,50	0,00			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71	0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28	0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1420	6,41	1,95			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1420	4,54	1,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,33	MATERIAL	17,14	CUSTO TOTAL	20,47	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/20							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	4,57	25,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)							un	0,0460
M 20151 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1400
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1400

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm						UNID
01127 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,47		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	35,90		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90		0,00	
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,66		2,66	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70		0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	42,12		0,13	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	3,50		0,10	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm							UNID	
01127 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	130,00		0,21			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	57,07		0,46			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00		0,37			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,41		2,48			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800	4,42		1,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	2,50		0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,91	MATERIAL	3,89	CUSTO TOTAL	8,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,82	9,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0030
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1800

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instal							UNID
90373/ SINAPI	ação. af_12/2014							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00		
	MATERIAL							

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instal						UNID
90373 / SINAPI	ação. af_12/2014						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
MATERIAL							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instal						UNID
90373/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73			0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0024	8,15			0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	7,72			0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0500	1,44			0,07
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	23,29			0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71			0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,50			0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42			0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28			0,00
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070	48,51			0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3000	0,05			0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88			0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	24,68			0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	111,14			0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,64			0,01
20147 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2", para agua fria predial	un	1,0000	3,75			3,75
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	42,12			0,34
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	141,27			0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	97,64			0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0042	7,47			0,03
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0028	5,92			0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00			0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3000	1,83			0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3000	0,59			0,18
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3000	0,34			0,10
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0334	0,93			0,03
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1522	4,54			1,48
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1522	6,41			2,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,63	MATERIAL	5,86	CUSTO TOTAL	9,49
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,12
						PREÇO TOTAL	
						11,61	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID	
90373/SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080
M 20147 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2", para agua fria predial	un	1,0000
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0500
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1500
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1500

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitári o ou ventilação. af_12/2014	UNID			
89809 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
MATERIAL					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,50	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0022	5,92	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2400	0,59	0,14
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	141,27	0,03
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	4,73	4,73
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,60	1,60
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	8,15	0,02
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (d e *400* g)	un	0,0460	17,76	0,82
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,64	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0268	0,93	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitári						UNID	
89809 / SINAPI	o ou ventilação. af_12/2014						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	23,29	0,01			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	97,64	0,02			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,68	0,01			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	111,14	0,02			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2400	1,83	0,44			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2400	0,34	0,08			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2400	0,05	0,01			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	7,72	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,47	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1217	6,41	1,68			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1217	4,54	1,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,87	MATERIAL	8,71	CUSTO TOTAL	11,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,58	14,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)						un	1,0000
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)						un	0,0460
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1200
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1200

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014					UNID
89744/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
MATERIAL						
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (d e *400* g)	un	0,0460	17,76	0,82	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014						UNID
89744/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42		0,04	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0558	0,93		0,05	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	14,64		0,01	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0046	5,92		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	7,47		0,05	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	4,73		4,73	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00		0,05	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	97,64		0,04	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5000	0,59		0,30	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5000	1,83		0,92	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	111,14		0,07	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0012	24,68		0,03	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28		0,03	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	141,27		0,08	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	7,72		0,01	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	23,29		0,02	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	10,50		0,01	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5000	0,34		0,17	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,60		1,60	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5000	0,05		0,03	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0040	8,15		0,03	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2536	4,54		2,47	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2536	6,41		3,49	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	9,57	CUSTO TOTAL	15,57
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						3,48	19,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UNID
89744/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un 1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un 0,0460
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2500
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2500

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	UNID				
89854/SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00
MATERIAL						
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0018	24,68		0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6600	0,59		0,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6600	1,83		1,21
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	111,14		0,09
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	141,27		0,11
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	97,64		0,04
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0736	0,93		0,07
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	14,64		0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	23,29		0,02
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0700	17,76		1,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6600	0,34		0,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6600	0,05		0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0018	7,72		0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	10,50		0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28		0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42		0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,88		0,04
20131 / SINAPI	Joelho pvc leve, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000	29,14		29,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014						UNID		
89854/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0052	8,15	0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0090	7,47	0,07				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0060	5,92	0,04				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00	0,05				
00305 / SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	1,0000	5,68	5,68				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3348	6,41	4,61				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3348	4,54	3,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,87	MATERIAL	37,04	CUSTO TOTAL	44,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	10,02	54,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00305 / SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)							un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)							un	0,0700
M 20131 / SINAPI	Joelho pvc leve, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial							un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3300
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3300

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UNID			
89724/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	42,12	0,63
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,47	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0018	5,92	0,01
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,64	0,01
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	2,08	2,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm,junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014							UNID	
89724/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02			
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0099	48,51		0,48			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0016	8,15		0,01			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	111,14		0,02			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0224	0,93		0,02			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	141,27		0,03			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	97,64		0,02			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,68		0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	1,83		0,37			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,59		0,12			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,34		0,07			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,05		0,01			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	7,72		0,00			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0210	1,44		0,03			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	23,29		0,01			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71		0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28		0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42		0,00			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,50		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1015	4,54		0,99			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1015	6,41		1,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,43	MATERIAL	2,77	CUSTO TOTAL	5,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,16	6,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr							un	0,0099
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0150
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0210

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UNID
89724/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1000
0 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1000

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UNID			
89731/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
MATERIAL					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	141,27	0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0290	0,93	0,03
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	97,64	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,68	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	111,14	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,64	0,01
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (d e *400* g)	un	0,0200	17,76	0,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,47	0,03
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0024	5,92	0,01
03526 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	1,43	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2600	1,83	0,48
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28	0,00
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	0,90	0,90
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2600	0,59	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	8,15	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,50	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	23,29	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014						UNID		
89731/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m					un	0,0008	7,72	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,2600	0,05	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,2600	0,34	0,09
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1319	4,54	1,29
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1319	6,41	1,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,16	MATERIAL	3,67	CUSTO TOTAL		6,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		1,52	8,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 03526 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)							un	0,0200
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1300
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1300

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UNID			
89805/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
MATERIAL					
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0014	5,92	0,01
03509 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000	3,72	3,72
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,47	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01
00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,27	1,27
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0012	8,15	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1600	1,83	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm,junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014							UNID	
89805/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	23,29		0,00			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	7,72		0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1600	0,05		0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1600	0,34		0,05			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1600	0,59		0,09			
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (d e *400* g)	un	0,0300	17,76		0,53			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	111,14		0,02			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,68		0,01			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	97,64		0,02			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	141,27		0,03			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0178	0,93		0,02			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,64		0,00			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	10,50		0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42		0,00			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71		0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0812	6,41		1,12			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0812	4,54		0,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,93	MATERIAL	6,50	CUSTO TOTAL	8,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,88	10,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 03509 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)							un	0,0300
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0800
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID			
89481/ SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
MATERIAL					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,64	0,00
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	42,12	0,34
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070	48,51	0,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,47	0,01
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0010	5,92	0,01
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,45	0,45
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	97,64	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0010	8,15	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0134	0,93	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	141,27	0,03
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,68	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	111,14	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1200	1,83	0,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1200	0,59	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	10,50	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1200	0,34	0,04
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0130	1,44	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	7,72	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1200	0,05	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	23,29	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0609	6,41	0,84
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0609	4,54	0,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID	
89481/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	1,55	CUSTO TOTAL	3,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,67	3,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr							un	0,0070
M 03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial							un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0080
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0130
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0600
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0600

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID				
89492 / SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
MATERIAL						
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	7,72		0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1460	0,05		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1460	0,34		0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1460	0,59		0,09
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170	1,44		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1460	1,83		0,27
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	23,29		0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	10,50		0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42		0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,64		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,47		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID
89492 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0012		8,15		0,01	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0090		48,51		0,44	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		120,00		0,02	
03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000		1,34		1,34	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0014		5,92		0,01	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002		111,14		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		39,88		0,01	
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110		42,12		0,46	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0162		0,93		0,02	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002		141,27		0,03	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002		97,64		0,02	
36150 / SINAPI	Avental de seguranga de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004		24,68		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0741		6,41		1,02	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0741		4,54		0,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,78	MATERIAL	2,72	CUSTO TOTAL	4,50
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,00
								5,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr					un	0,0090
M	03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial					un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0110
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100					un	0,0170
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0730
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0730

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID
89501/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014					UNID
89501/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
MATERIAL						
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	7,72	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0020	5,92	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,47	0,02	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0240	1,44	0,03	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	23,29	0,01	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,50	0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71	0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00	
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0220	42,12	0,93	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2160	0,05	0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2160	0,34	0,07	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2160	0,59	0,13	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2160	1,83	0,40	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	111,14	0,02	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,68	0,01	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	97,64	0,02	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	141,27	0,03	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0240	0,93	0,02	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,64	0,01	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0018	8,15	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02	
03540 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,44	3,44	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0180	48,51	0,87	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1096	4,54	1,07	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1096	6,41	1,51	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID	
89501/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,61	MATERIAL	6,26	CUSTO TOTAL	8,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,98	10,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr							un	0,0180
M 03540 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial							un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0220
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0240
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1080
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1080

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID			
01136 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,47	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	57,07	0,46
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	42,12	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	3,50	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm							UNID				
01136 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00					
03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000		1,34		1,34					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016		130,00		0,21					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		9,14		0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		48,48		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016		3,20		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006		35,90		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800		6,41		2,48					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800		4,42		1,71					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016		5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366		2,50		0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,91	MATERIAL		2,70	CUSTO TOTAL	6,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	1,55	8,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0080	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,0030	
M 03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1800	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,1800	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,1800	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico									h	0,1800	

CÓDIGO	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm							UNID
01602 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário,diâm = 40mm					UNID	
01602 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	35,90	0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	130,00	0,13		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00	0,24		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90	0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70	0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	42,12	0,93		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	3,50	0,07		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160	57,07	0,91		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00		
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	0,59	0,59		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,47	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200	4,42	1,14		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200	6,41	1,65		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	2,50	0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	3,99	CUSTO TOTAL	6,79	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,52	8,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0160
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0220
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1200

CÓDIGO	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm						UNID
01672 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,47	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0446	3,50	0,16		
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200	17,76	0,36		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
00295 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	un	1,0000	0,87	0,87		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00		
01188 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	un	1,0000	1,06	1,06		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90	0,06		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	10,00	0,57		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, paraesgoto secundário, diâm = 40mm						UNID
01672 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	35,90		0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00		0,34		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2800	6,41		3,85		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2800	4,42		2,66		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	2,50		0,14		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,97	MATERIAL	5,21	CUSTO TOTAL	11,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,63
								PREÇO TOTAL
								14,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01188 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm						un	1,0000
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0200
M 00295 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,2800

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm							UNID
01634 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm					UNID
01634 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0400	17,76	0,71	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0590	3,50	0,21	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,90	0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0754	10,00	0,75	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	35,90	0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,47	0,01	
03661 / SINAPI	Juncao simples, pvc, dn 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	7,41	7,41	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	130,00	0,44	
00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,27	1,27	
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	0,90	0,90	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3700	6,41	5,09	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3700	4,42	3,51	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0754	2,50	0,19	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65	0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm							UNID	
01634 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,92	MATERIAL	12,42	CUSTO TOTAL	21,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	4,71	25,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0400
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 03661 / SINAPI	Juncao simples, pvc, dn 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3700
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3700

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	UNID				
01635 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0754	10,00		0,75
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
03658 / SINAPI	Juncao simples, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	9,43		9,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0590	3,50		0,21
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	130,00		0,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,47		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	35,90		0,05
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0450	17,76		0,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm						UNID				
01635 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,90			0,09				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96			0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70			0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90			0,01				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80			0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00			0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30			0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36			0,00				
00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	2,0000	1,27			2,54				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3700	6,41			5,09				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3700	4,42			3,51				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0754	2,50			0,19				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65			0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00			0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,92	MATERIAL	15,12	CUSTO TOTAL	23,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,31	29,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0450		
M 00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)							un	2,0000		
M 03658 / SINAPI	Juncao simples, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3700		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3700		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3700		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3700		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm					UNID
01562 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	3,20		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,47		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	35,90		0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	3,50		0,26
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	57,07		3,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00		0,94
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	76,90		0,11
01270 / ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000	9,25		9,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0910	42,12		3,83
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	130,00		0,55
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600	6,41		6,33
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4600	4,42		4,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	5,65		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936	2,50		0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	18,49	CUSTO TOTAL
					29,31	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm						UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	35,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg 0,0580
M 01270 /ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm						un 1,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l 0,0910
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h 0,4600
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h 0,4600
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h 0,4600
P 06111 /SINAPI	Servente						h 0,4600

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm						UNID
01559 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90		0,06	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	42,12		0,97	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0463	3,50		0,16	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0590	10,00		0,59	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	57,07		0,86	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
03662 / SINAPI	Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	5,03		5,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	35,90		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm							UNID	
01559 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00		0,34			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2900	6,41		3,99			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2900	4,42		2,75			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0590	2,50		0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,07	MATERIAL	8,41	CUSTO TOTAL	15,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,40	18,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0230
M 03662 / SINAPI	Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2900
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2900

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto san						UNID
89834/SINAPI	itário ou ventilação. af_12/2014						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UNID						
89834/SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00			
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00			
MATERIAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3200	0,05	0,02			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	7,72	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3200	0,34	0,11			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0026	8,15	0,02			
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	1,60	3,20			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	23,29	0,01			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,50	0,00			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71	0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28	0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,64	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3200	1,83	0,59			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	111,14	0,04			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	24,68	0,02			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	97,64	0,02			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	141,27	0,06			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0356	0,93	0,03			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3200	0,59	0,19			
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de e *400* g)	un	0,0920	17,76	1,63			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0044	7,47	0,03			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0030	5,92	0,02			
03670 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	12,30	12,30			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1623	6,41	2,23			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1623	4,54	1,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,83	MATERIAL	20,43	CUSTO TOTAL	24,26	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto san							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,41	29,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	2,0000
M 03670 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)							un	0,0920
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1600
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1600

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal d e esgoto sanitário. af_12/2014	UNID			
89783 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
MATERIAL					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	24,68	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0026	5,92	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0312	0,93	0,03
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,64	0,01
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	42,12	0,63
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	7,47	0,03
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	141,27	0,06
03666 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	2,08	2,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0148	48,51	0,72
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0022	8,15	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	97,64	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	7,72	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	111,14	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal d e esgoto sanitário. af_12/2014						UNID				
89783/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2800		1,83		0,51				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2800		0,59		0,17				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2800		0,34		0,10				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2800		0,05		0,01				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000		148,28		0,00				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0510		1,44		0,07				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004		23,29		0,01				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004		10,50		0,00				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		366,71		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1420		6,41		1,95				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1420		4,54		1,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,39	MATERIAL		4,53	CUSTO TOTAL	7,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		1,77	9,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr								un	0,0148	
M 03666 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial								un	1,0000	
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0150	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100								un	0,0510	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1400	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1400	

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.						UNID
07393 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2298	3,50		0,80	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,70		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	UNID
07393 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0006 9,45 0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0002 15,80 0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 0,9700 1,90 1,84
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m 1,7100 6,50 11,12
01286 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m² 1,0000 29,06 29,06
00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0039 76,90 0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,2670 10,00 2,67
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 1,8900 4,92 9,30
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0016 8,31 0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0059 7,47 0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0119 130,00 1,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 15,0000 0,52 7,80
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0003 12,04 0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0003 17,00 0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0000 272,97 0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0001 10,95 0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0002 14,90 0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0378 12,00 0,45
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,0490 85,00 4,17
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0000 16,55 0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0004 120,00 0,05
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0330 67,00 2,21
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,0110 67,00 0,74
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0300 10,12 0,30
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") não aparelhada	m 0,5600 6,85 3,84
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0021 39,88 0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0005 10,80 0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0001 16,70 0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0001 10,60 0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0004 17,29 0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0000 21,00 0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0048 35,90 0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0119 3,20 0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.						UNID		
07393 / ORSE							M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90	0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4400	6,41	6,06				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0312	4,42	19,28				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1512	6,41	2,08				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2670	2,50	0,67				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0119	5,65	0,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,52	MATERIAL	69,77	CUSTO TOTAL	97,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	21,81	119,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01286 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm							m²	1,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,7100
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	0,9700
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0490
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	15,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0330
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,0110
M 10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada							m	0,5600
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0300
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	1,8900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,8800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4400
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,8800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13							UNID
00026 / UFS								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90			0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,70			0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,88			0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,47			0,00	
12884 / ORSE	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	1,0000	16,30			16,30	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45			0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	35,90			0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	10,00			0,15	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,90			0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	3,20			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0098	3,50			0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	130,00			0,09	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,31			0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,41			2,06	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	2,50			0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00			0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	5,65			0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,96	MATERIAL	16,60	CUSTO TOTAL	18,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	1,10	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,3200 %)	4,18	22,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12884 / ORSE	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13						un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi	UNID				
07350/ORSE	ve torneira	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00		0,05
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0019	16,90		0,03
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	9,14		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	48,48		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	3,20		0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0010	21,96		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0062	35,90		0,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	31,36		0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0012	18,80		0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	41,30		0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0052	76,90		0,40
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	100,00		100,00
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47		4,47
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	8,31		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,80		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	39,88		0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	7,47		0,06
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	22,93		22,93
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	130,00		2,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	5,70		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2791	3,50		0,98
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	30,69		30,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00
06969 / ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000	124,90		124,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3564	10,00		3,56
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,7500	6,41		24,09
06111 / SINAPI	Servente	h	1,7500	4,42		16,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158	5,65		0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	326,00		0,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi							UNID		
07350 / ORSE	ve torneira							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,3564	2,50	0,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,54	MATERIAL	290,74	CUSTO TOTAL	331,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	74,08	405,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000	
M 02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar							un	1,0000	
M 06969 / ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar							un	1,0000	
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "							un	1,0000	
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,7500	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,7500	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	1,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,7500	

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
02450 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		4,73		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		7,90		0,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094		3,50		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		76,90		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		10,00		0,10
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		8,31		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004		130,00		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004		3,20		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID	
02450 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	35,90		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,47		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,88		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,42		0,95			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65		0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	2,50		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,43	MATERIAL	0,62	CUSTO TOTAL	1,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,35	1,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01997 / ORSE	Sabão em pó							kg	0,0050
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava							un	0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte							PROD. EQUIPE	UNID	
05010 / ORSE								571,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	185,18	0,0018	216,26	0,0000	17,46	0,39	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0003	3,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	8,31	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	5,70	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte						PROD. EQUIPE	UNID		
05010 / ORSE							571,00	m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	76,90		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	130,00		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0004	10,00		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,47		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,88		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	35,90		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h	0,0009	8,93		0,02				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0035	4,42		0,03				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65		0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0004	2,50		0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,38	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,10	0,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0035		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17						h	0,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente						h	2,0000		

CÓDIGO	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira								UNID
04177 / ORSE									m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
04177 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un 0,0000 300,30 0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0000 518,00 0,00
	MATERIAL	
10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0000 15,15 0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,0900 6,50 0,59
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0000 39,88 0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0004 3,20 0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0002 35,90 0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0000 17,29 0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0000 30,90 0,00
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)	kg 0,0200 18,83 0,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0000 120,00 0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,0120 10,78 0,13
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m 0,1100 6,85 0,75
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0002 7,47 0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0082 10,00 0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0000 10,80 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0000 8,31 0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0000 29,79 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0004 130,00 0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000 15,80 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0000 9,45 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0064 3,50 0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0000 5,70 0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0002 76,90 0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0000 18,45 0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0400 6,41 0,55
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT	h 0,0200 9,55 0,41
06111 / SINAPI	Servente	h 0,0400 4,42 0,38
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT	h 0,0200 15,93 0,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0004 5,65 0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira							UNID	
04177 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0082	2,50	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	1,70	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,82	4,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,0900
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)							kg	0,0200
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,0120
M 10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada							m	0,1100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0400
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,0400
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,0400
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT							h	0,0200
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT							h	0,0200

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID
00050 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
	MATERIAL						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0064	3,50		0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	30,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	10,78		0,13	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID			
00050 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	18,83		0,38				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0082	10,00		0,08				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,90		0,02				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	6,50		1,56				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	35,90		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,70		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	130,00		0,05				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,31		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,88		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,47		0,00				
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,2800	6,85		1,92				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400	6,41		0,55				
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT	h	0,0200	15,93		0,68				
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT	h	0,0200	9,55		0,41				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0400	4,42		0,38				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0082	2,50		0,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65		0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,91	MATERIAL	3,52	CUSTO TOTAL	5,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,23	6,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	0,2400
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)								kg	0,0200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,0120
M 10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m 0,2800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0400
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,0400
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0400
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT	h 0,0200
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT	h 0,0200

CÓDIGO	Lona plástica preta					UNID
03642 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	7,47	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	76,90	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	3,50	0,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	35,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	130,00	0,12	
03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,1000	1,28	1,41	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,31	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	3,20	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42	1,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lona plástica preta							UNID	
03642 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0204	2,50	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0009	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	326,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,87	MATERIAL	1,86	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,85	4,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra							m2	1,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Lousa Branca de vidro temperado com logomarca da UFS							UNID	
00014 / UFS								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11392 / ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)					m2	1,0500	107,64	113,02
09804 / ORSE	Ferragem cromada para blindex - ref.: 306					un	1,0000	36,49	36,49
09255 / ORSE	Vidro temperado 6 mm, liso, transparente, sem ferragens					m2	1,0000	164,38	164,38
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00242 / SINAPI	Ajudante especializado					h	1,0000	5,73	12,30
10489 / SINAPI	Vidraceiro					h	1,0000	5,21	11,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,94	MATERIAL	313,89	CUSTO TOTAL	337,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	12,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	75,30	412,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09255 / ORSE	Vidro temperado 6 mm, liso, transparente, sem ferragens							m2	1,0000
M 09804 / ORSE	Ferragem cromada para blindex - ref.: 306							un	1,0000
M 11392 / ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)							m2	1,0500
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado							h	1,0000
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária Arandela Colonial Cobre de Parede - Em aço e Vidro						UNID
00114 / UFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00		0,15	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
MATERIAL							
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0024	141,27		0,34	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0274	7,47		0,20	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0014	97,64		0,14	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0030	14,64		0,04	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2230	0,93		0,21	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,88		0,13	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0182	5,92		0,11	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	120,00		0,17	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0160	8,15		0,13	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,34		0,68	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	10,50		0,03	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0052	24,68		0,13	
00096 / UFS	Luminária Arandela Colonial Cobre de Parede - Em aço e Vidro	un	1,0000	149,93		149,93	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	148,28		0,09	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0002	366,71		0,07	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	223,42		0,09	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,05		0,10	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0054	7,72		0,04	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0022	111,14		0,24	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	1,83		3,66	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,59		1,18	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	23,29		0,07	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0301	6,41		14,18	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0171	4,42		9,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,10	MATERIAL	157,78	CUSTO TOTAL	181,76
EQUIPAMENTO		0,15	ENC.(114,7400%)	12,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						40,57	222,33

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária Arandela Colonial Cobre de Parede - Em aço e Vidro	UNID
00114/UFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00096 / UFS	Luminária Arandela Colonial Cobre de Parede - Em aço e Vidro	un 1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 1,0000

CÓDIGO	Luminária Balizador para escadas LED - Branco Frio - Acabamento CINZA + Caixinha para embutir.	UNID			
00118/UFS		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00	0,15
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
MATERIAL					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0030	14,64	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,88	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0274	7,47	0,20
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0182	5,92	0,11
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2230	0,93	0,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	120,00	0,17
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0160	8,15	0,13
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	223,42	0,09
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00
00099 / UFS	Luminária Balizador para escadas LED - Branco Frio - Acabamento CINZA + Caixinha para embutir.	un	1,0000	108,15	108,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,59	1,18
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	10,50	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	1,83	3,66
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	23,29	0,07
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0054	7,72	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,05	0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,34	0,68
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0002	366,71	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0024	141,27	0,34
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	148,28	0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária Balizador para escadas LED - Branco Frio - Acabamento CINZA + Caixinha para embutir.							UNID	
00118/ UFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia					un	0,0022	111,14	0,24
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m					un	0,0052	24,68	0,13
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla					un	0,0014	97,64	0,14
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,0301	6,41	14,18
06111 / SINAPI	Servente					h	1,0171	4,42	9,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,10	MATERIAL	116,00	CUSTO TOTAL		139,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(114,7400%)	12,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		31,24	171,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00099 / UFS	Luminária Balizador para escadas LED - Branco Frio - Acabamento CINZA + Caixinha para embutir.							un	1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,0000

CÓDIGO	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt					UNID
11952 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	un	0,0001	120,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,50	0,28	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	130,00	0,57	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	35,90	0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,90	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt							UNID	
11952 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12802 / ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Un	1,0000	121,39	121,39				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,47	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,88	0,03				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,90	0,12				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,42	4,75				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,41	6,88				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,30	MATERIAL	129,54	CUSTO TOTAL	141,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	31,54	172,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12802 / ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator							Un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5000

CÓDIGO	Luminária de embutir, quadrada, linha laini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar						UNID
09624 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	39,88		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária de embutir, quadrada, linha laini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar						UNID				
09624 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03					
09946 / ORSE	Luminária de embutir, quadrada, linha laini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar	un	1,0000	21,23		21,23					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	131,90		0,03					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47		0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	35,90		0,13					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00		1,17					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31		0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50		0,56					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04					
09940 / ORSE	Lâmpada halógena PAR 20 50w	un	1,0000	7,65		7,65					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90		0,23					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,41		13,76					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,42		9,49					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,59	MATERIAL	34,22	CUSTO TOTAL	57,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	12,89	70,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 09940 / ORSE	Lâmpada halógena PAR 20 50w								un	1,0000	
M 09946 / ORSE	Luminária de embutir, quadrada, linha laini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar								un	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária de embutir, quadrada, linha laini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar			UNID
09624 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista		h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente		h	1,0000

CÓDIGO	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora					UNID
10765 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	130,00		0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	3,50		0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	131,90		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00
11576 / ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	un	1,0000	23,83		23,83
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	7,47		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,31		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	35,90		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,41		6,88
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50		0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,13	MATERIAL	26,13	CUSTO TOTAL
				33,04		PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora							UNID
							7,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 11576 /ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora							un 1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h 0,5000

CÓDIGO	Luminária de emergência com 48 Leds c/ bloco automático					UNID
10300 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	130,00		0,29
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00
11082 / ORSE	Luminária de emergência com 48 Leds c/ bloco automático	un	1,0000	62,20		62,20
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	35,90		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,31		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,90		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	7,47		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	3,50		0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,41		6,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50		0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65		0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 3,13 MATERIAL 66,63 CUSTO TOTAL 73,54 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária de emergência com 48 Leds c/ bloco automático							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	16,41	89,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 11082 / ORSE	Luminária de emergência com 48 Leds c/ bloco automático							un 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h 0,5000

CÓDIGO	Luminária de sobrepor com aletas em chapa aço p/lâmpada compacta fluorescente 2x23w, ref.PF89-S2E27, Lumidec ou similar, completa						UNID
08428 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	39,88	0,06		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	120,00	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00		
08755 / ORSE	Luminária de sobrepor c/aletas em chapa de aço p/lâmpadas fluorescentes 2x32w, ref.PF89-S2E27, Lumidec ou similar	un	1,0000	78,16	78,16		
03180 / ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 23W / 127V (compacta integrada)	Un	2,0000	8,70	17,40		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00	1,17		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50	0,56		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	35,90	0,13		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90	0,23		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	131,90	0,03		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária de sobrepor com aletas em chapa aço p/lâmpada compacta fluorescente 2x23w, ref.PF89-S2E27, Lumidec ou similar, completa							UNID		
08428 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0000	6,41	13,76
06111 / SINAPI	Servente						h	1,0000	4,42	9,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	5,65	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	326,00	0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	2,50	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,59	MATERIAL	103,55	CUSTO TOTAL	127,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	28,36	155,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03180 / ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 23W / 127V (compacta integrada)								Un	2,0000
M 08755 / ORSE	Luminária de sobrepor c/aletas em chapa de aço p/lâmpadas fluorescentes 2x32w, ref.PF89-S2E27, Lumidec ou similar								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	1,0000

CÓDIGO	Luminária para embutir alto rendimento 4xe27 Aleta.						UNID
00119 / UFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002		749,00		0,15
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000		772,21		0,00
MATERIAL							
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0160		8,15		0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014		120,00		0,17
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0182		5,92		0,11
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0014		97,64		0,14
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0030		14,64		0,04
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2230		0,93		0,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária para embutir alto rendimento 4xe27 Aleta.						UNID			
00119 / UFS							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0024		141,27		0,34			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0274		7,47		0,20			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032		39,88		0,13			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0052		24,68		0,13			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0022		111,14		0,24			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000		1,83		3,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000		0,59		1,18			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000		0,34		0,68			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000		0,05		0,10			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0054		7,72		0,04			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0030		23,29		0,07			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0030		10,50		0,03			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002		366,71		0,07			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006		148,28		0,09			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004		223,42		0,09			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		632,73		0,00			
00098 / UFS	Luminária para embutir alto rendimento 4xe27 Aleta.	un	1,0000		211,14		211,14			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0301		6,41		14,18			
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0171		4,42		9,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,10	MATERIAL	218,99	CUSTO TOTAL	242,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,15	ENC.(114,7400%)		12,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	54,23	297,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00098 / UFS	Luminária para embutir alto rendimento 4xe27 Aleta.								un	1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,0000

CÓDIGO	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	UNID
97592/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017						UNID
97592/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00		0,07	
MATERIAL							
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	366,71		0,04	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	148,28		0,04	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0014	10,50		0,01	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42		0,04	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00	
39385 / SINAPI	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d= *17* cm	un	1,0000	70,68		70,68	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14		0,12	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0011	141,27		0,16	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0078	8,15		0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00		0,08	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0089	5,92		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0134	7,47		0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0014	14,64		0,02	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1093	0,93		0,10	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0014	23,29		0,03	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	97,64		0,07	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0025	24,68		0,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9803	1,83		1,79	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9803	0,59		0,58	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9803	0,34		0,33	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9803	0,05		0,05	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,72		0,02	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7128	6,41		9,81	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2970	4,50		2,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,52	MATERIAL	100,66	CUSTO TOTAL	113,21
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						25,27	
							138,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	UNID
97592/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 39385 / SINAPI	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d= *17* cm	un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,2883
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,6920

CÓDIGO	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	UNID				
10352 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11130 / ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	1,0000	37,90		37,90
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	131,90		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0040	35,90		0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0100	3,20		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0100	130,00		1,30
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	7,47		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	39,88		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,31		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1754	3,50		0,61
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2240	10,00		2,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,70		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0034	76,90		0,26
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,1000	4,42		10,44
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,1000	6,41		15,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w							UNID		
10352 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	326,00	0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2240	2,50	0,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0100	5,65	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,65	MATERIAL	81,46	CUSTO TOTAL	107,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	23,95	131,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11130 / ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,1000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,1000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,1000	

CÓDIGO	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
89980 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00	
MATERIAL							
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28		0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42		0,00	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	111,14		0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0800	0,59		0,05	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0800	1,83		0,15	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,68		0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71		0,00	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	23,29		0,00	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grau 100	un	0,0130	1,44		0,02	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	7,72		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.af_12/2014						UNID			
89980 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0800		0,05		0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0800		0,34		0,03			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002		10,50		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		7,47		0,01			
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070		48,51		0,34			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000		97,64		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00			
03870 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	un	1,0000		4,14		4,14			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0008		5,92		0,00			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006		8,15		0,00			
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080		42,12		0,34			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002		14,64		0,00			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000		141,27		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		39,88		0,01			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0090		0,93		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0406		6,41		0,56			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0406		4,54		0,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,94	MATERIAL	5,21	CUSTO TOTAL	6,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,37	7,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr								un	0,0070
M 03870 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"								un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0080
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100								un	0,0130
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0400
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"						UNID		
01304 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	130,00	0,13				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0176	3,50	0,06				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70	0,00				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,18	0,18				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90	0,03				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,47	0,00				
03876 / SINAPI	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	un	1,0000	2,37	2,37				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	35,90	0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80	0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100	6,41	1,51				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1100	4,42	1,04				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	2,50	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,17	MATERIAL	2,69	CUSTO TOTAL	5,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,17	6,42

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	UNID	
01304 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000
M 03876 / SINAPI	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"					UNID
01303/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0176	3,50	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70	0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7800	0,18	0,14	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22	
03884 / SINAPI	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	un	1,0000	1,41	1,41	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,47	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	130,00	0,13	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	35,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"							UNID	
01303/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11253 / ORSE									
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000		31,36		0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000		41,30		0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		21,96		0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001		18,80		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100		6,41		1,51		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1100		4,42		1,04		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224		2,50		0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010		5,65		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,17	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	4,33	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,97	
		PREÇO TOTAL							5,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,7800	
M 03884 / SINAPI	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial						un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1100	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1100	
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,1100	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1100	

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")						UNID
00378 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0766		3,50		0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0978		10,00		0,98
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")							UNID
00378 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044		130,00		0,57	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,45		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014		76,90		0,11	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044		3,20		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,31		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007		39,88		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022		7,47		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		120,00		0,01	
01895 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto	un	1,0000		17,49		17,49	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		35,90		0,06	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		131,90		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4800		6,41		6,61	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4800		4,42		4,56	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044		5,65		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0978		2,50		0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,08	MATERIAL	15,16	CUSTO TOTAL	26,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,90
							32,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01895 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4800
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,4800
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,4800
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,4800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	UNID
00378 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Luva redução ferro galvanizado d = 33mm (1") x 21mm (1/2")	UNID
00826 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
03938 / SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 1/2"	un	1,0000	7,55	7,55
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00	0,23
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42	1,90
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000	6,41	2,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva redução ferro galvanizado d = 33mm (1") x 21mm (1/2")							UNID	
00826 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0408	2,50	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,12	MATERIAL	8,13	CUSTO TOTAL	12,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,87	15,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03938 / SINAPI	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 1/2"							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2000

CÓDIGO	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 21mm (1/2")	UNID				
00840 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88		0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,47		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,50		0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,90		0,09
01503 / ORSE	Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 1/2"	un	1,0000	46,70		46,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 21mm (1/2")							UNID
00840 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	35,90			0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00			0,47	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14			0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48			0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20			0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31			0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,41			5,51	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,42			3,80	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00			0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65			0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50			0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,24	MATERIAL	47,28	CUSTO TOTAL	56,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	12,66
								69,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01503 / ORSE	Luva redução ferro galvanizado d= 2 1/2" x 1/2"						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,4000

CÓDIGO	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação						UNID
08980 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002		9,14		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180		130,00		2,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação							UNID
08980 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20			0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	35,90			0,26	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45			0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,50			1,12	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	48,48			0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29			0,01	
12899 / SINAPI	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conex ao de 1/4"	un	1,0000	91,23			91,23	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,31			0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,80			0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,88			0,13	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,47			0,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00			0,05	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36			0,03	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	41,30			0,03	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96			0,03	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	18,80			0,03	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	16,90			0,04	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,90			0,46	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00			4,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,70			0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,42			18,98	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,41			27,53	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00			0,52	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50			1,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65			0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,18	MATERIAL	99,46	CUSTO TOTAL	146,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	32,70	179,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	UNID
08980 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12899 / SINAPI	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conexao de 1/4"	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,0000

CÓDIGO	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 re f1416) ou similares	UNID			
02013/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5904	10,00	5,90
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0086	76,90	0,66
01616 /ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)	un	1,0000	362,43	362,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0046	5,70	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00	0,07
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	22,93	22,93
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0134	7,47	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0046	39,88	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0034	8,31	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	41,30	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0104	35,90	0,37
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	9,14	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0260	3,20	0,08
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0020	18,80	0,04
01965 /ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000	55,22	55,22
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	48,48	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0017	21,96	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0032	16,90	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0260	130,00	3,38
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 re f1416) ou similares							UNID
02013 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		9,45		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4626		3,50		1,62	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	2,9000		4,42		27,53	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,9000		6,41		39,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		326,00		0,78	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0260		5,65		0,15	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5904		2,50		1,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		30,72	MATERIAL	452,09	CUSTO TOTAL	520,31
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	116,13
								636,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01616 / ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)					un	1,0000	
M 01965 / ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar					un	1,0000	
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,9000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	2,9000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	2,9000	
P 06111 / SINAPI	Servente					h	2,9000	

CÓDIGO	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina , 5,5cv						UNID
11333 / ORSE							Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005		18,45		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0114		7,47		0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005		17,29		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0224		3,20		0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090		35,90		0,32

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina , 5,5cv							UNID	
11333 / ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	130,00		2,91			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3988	3,50		1,40			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,70		0,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0076	76,90		0,58			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00		5,09			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	8,31		0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	120,00		0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,80		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	39,88		0,15			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	22,90		0,01			
12197 / ORSE	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina , 5,5cv	un	1,0000	4.809,26		4.809,26			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00		0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005	131,90		0,07			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,5000	6,41		34,41			
06111 / SINAPI	Servente	h	2,5000	4,42		23,73			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0224	5,65		0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	2,50		1,27			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00		0,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,48	MATERIAL	4.813,08	CUSTO TOTAL	4.871,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1.087,40	5.959,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12197 / ORSE	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina , 5,5cv							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mufla de porcelana externa							UNID	
10291 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00			1,76		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,47			0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,80			0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,31			0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00			3,05		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,90			0,35		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,70			0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1962	3,50			0,69		
04421 / ORSE	Mufla de porcelana externa	un	1,0000	649,90			649,90		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	39,88			0,08		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	35,90			0,19		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	22,90			0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00			0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006	131,90			0,08		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20			0,04		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	18,45			0,01		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,0000	6,41			41,29		
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h	4,0000	8,93			76,71		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50			0,76		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65			0,08		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00			0,39		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		54,95	MATERIAL	656,26	CUSTO TOTAL	775,49	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	173,09	
								PREÇO TOTAL	
								948,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04421 / ORSE	Mufla de porcelana externa							un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	3,0000
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17							h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	3,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mufla de porcelana interna							UNID			
10292 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	35,90			0,19				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20			0,04				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	18,45			0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,70			0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00			1,76				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1962	3,50			0,69				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,90			0,35				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00			3,05				
11067 / ORSE	Mufla de porcelana interna	un	1,0000	471,21			471,21				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	22,90			0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006	131,90			0,08				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00			0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,47			0,05				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	39,88			0,08				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,80			0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,31			0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h	4,0000	8,93			76,71				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,0000	6,41			41,29				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65			0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00			0,39				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50			0,76				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		54,95	MATERIAL		477,57	CUSTO TOTAL	596,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	133,21	730,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 11067 / ORSE	Mufla de porcelana interna									un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	3,0000
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17									h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	3,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar						UNID
03709 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,47		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0713	10,00		0,71	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00		0,01	
02900 / ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	1,0000	139,00		139,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	130,00		0,40	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0458	3,50		0,16	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	3,20		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013	35,90		0,05	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	12,04		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	76,90		0,08	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,41		9,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	5,65		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0713	2,50		0,18	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,38	MATERIAL	146,29	CUSTO TOTAL	155,96
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						34,81	190,77

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	UNID
03709 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02900 / ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,7000

CÓDIGO	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço gal v 6mx2" e base	UNID			
11005 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,0000	0,74	2,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	5,70	0,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0166	76,90	1,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	10,00	11,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8773	3,50	3,07
03250 / ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Un	6,0000	3,50	21,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016	9,45	0,02
07572 / SINAPI	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	6,0000	5,78	34,68
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	17,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0082	39,88	0,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	10,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	8,31	0,05
07696 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	42,15	252,90
04274 / SINAPI	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfericas	un	1,0000	66,94	66,94
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	120,00	0,13
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0006	47,00	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0011	131,90	0,15
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0011	22,90	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0252	7,47	0,19
09482 / ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	un	1,0000	284,12	284,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0198	35,90	0,71
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0494	3,20	0,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço gal							UNID	
11005 / ORSE	v 6mx2" e base							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0011	18,45	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0006	15,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0494	130,00	6,42
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	5,5000	6,41	75,71
06111 / SINAPI	Servente					h	5,5000	4,42	52,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,1198	2,50	2,80
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0494	5,65	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0044	326,00	1,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,25	MATERIAL	642,54	CUSTO TOTAL	771,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	172,28	944,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm							cj	4,0000
M 03250 / ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2							Un	6,0000
M 09482 / ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)							un	1,0000
M 07572 / SINAPI	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha							un	6,0000
M 07696 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)							m	6,0000
M 04274 / SINAPI	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfe							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	5,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	5,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	5,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	5,5000

CÓDIGO	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação					UNID
11036 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação						UNID			
11036 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007		3,50		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000		35,90		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000		130,00		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		131,90		0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00			
11898 / ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8"	un	1,0000		0,26		0,26			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000		3,20		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000		7,47		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000		39,88		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		5,70		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		8,31		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010		10,00		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000		76,90		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0100		6,41		0,14			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000		5,65		0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010		2,50		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,06	MATERIAL	0,26	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,09	0,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11898 / ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8"							un	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0100	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0100	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Parafuso com bucha S-8						UNID				
10620 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153		10,00		0,15				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0098		3,50		0,03				
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	1,0000		0,74		0,74				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,70		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		76,90		0,02				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007		3,20		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003		35,90		0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000		131,90		0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003		7,47		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001		39,88		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		8,31		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007		130,00		0,09				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500		6,41		2,06				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153		2,50		0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		326,00		0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007		5,65		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,94	MATERIAL		0,91	CUSTO TOTAL	2,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	0,67	3,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm									cj	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10mm(ciclovia e vivência)	UNID
08906 /ORSE		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un 0,0000 300,30 0,00
02865 /ORSE	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h 0,0000 4,09 0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0000 518,00 0,00
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h 0,0000 2,53 0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h 0,0000 63,00 0,10
MATERIAL		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0005 17,00 0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0001 10,95 0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001 272,97 0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0005 12,04 0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0000 30,90 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001 16,55 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001 21,00 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0001 10,60 0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0003 14,90 0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002 120,00 0,02
03777 /SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2 1,0500 1,28 1,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0040 7,47 0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0015 39,88 0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0004 10,80 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0011 8,31 0,01
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3 0,1000 26,84 2,68
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3 0,1000 219,21 21,92
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003 9,45 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000 15,80 0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0004 10,90 0,00
02866 /ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l 0,0665 72,05 4,79
02621 /ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m 1,3300 0,41 0,55
02563 /ORSE	Pigmento em pó, Bayferrox, cor vermelha, ref. 732 ou similar	kg 1,3240 15,30 20,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,1426 3,50 0,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0015 5,70 0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0026 76,90 0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1817 10,00 1,82

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10mm(ciclovía e vivência)						UNID				
08906 / ORSE							m²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0080	130,00		1,04					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0080	3,20		0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0031	35,90		0,11					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0180	6,41		0,25					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,9020	4,42		8,56					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7564	6,41		10,41					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	0,0104	6,47		0,14					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0360	6,41		0,50					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0080	5,65		0,05					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1817	2,50		0,45					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,00	MATERIAL	43,64	CUSTO TOTAL	66,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,85	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	14,87	81,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02563 / ORSE	Pigmento em pó, Bayferrox, cor vermelha, ref. 732 ou similar								kg	1,3240	
M 03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra								m2	1,0500	
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,1000	
O 04351 / ORSE	SI								m	1,3300	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3500	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,7100	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10mm(ciclovia e vivência)	UNID
08906 / ORSE		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 11472 / ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,7100
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3500

CÓDIGO	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 3,00m - Fornecimento							UNID	
04088 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03215 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm					m	3,0000	40,47	121,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	121,41	CUSTO TOTAL		121,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		27,10	148,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03215 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm							m	3,0000

CÓDIGO	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 4,00m - Fornecimento							UNID	
04089/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03215 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm					m	4,0000	40,47	161,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	161,88	CUSTO TOTAL		161,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		36,13	198,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03215 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm							m	4,0000

CÓDIGO	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 5,00m - Fornecimento							UNID		
04090/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 5,00m - Fornecimento							UNID	
04090 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03215 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm					m	5,0000	40,47	202,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	202,35	CUSTO TOTAL	202,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	45,16	247,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03215 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm							m	5,0000

CÓDIGO	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 6,00m - Fornecimento							UNID	
04091/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03215 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm					m	6,0000	40,47	242,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	242,82	CUSTO TOTAL	242,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	54,20	297,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03215 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm							m	6,0000

CÓDIGO	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 7,00m - Fornecimento							UNID		
09855/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03215 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm						m	7,0000	40,47	283,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	283,29	CUSTO TOTAL	283,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	63,23	346,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03215 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm								m	7,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 8,00m - Fornecimento							UNID	
00033/ UFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03215 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm					m	8,0000	40,47	323,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	323,76	CUSTO TOTAL		323,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		72,26	396,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03215 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm							m	8,0000

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm						UNID
01988 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	12,04		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013	35,90		0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,52		0,47	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	85,00		0,19	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0721	10,00		0,72	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0466	3,50		0,16	
01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000	59,75		59,75	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm							UNID
01988 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006		39,88		0,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010		76,90		0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,31		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031		130,00		0,40	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016		7,47		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031		3,20		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000		6,41		9,64	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0080		4,42		0,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0721		2,50		0,18	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031		5,65		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		326,00		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,41	MATERIAL	37,65	CUSTO TOTAL	47,39
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	10,58
							57,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm						m	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã						m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,7000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta epóxi acrílica, Sumadur 258 WB, marca Sherwin Williams(prateleiras)						UNID
04101/ ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004		10,90		0,00
03220 / ORSE	Tinta epóxi acrílica, Sumadur 258 WB, marca Sherwin Williams ou similar	l	0,1800		50,70		9,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1276		3,50		0,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta epóxi acrílica, Sumadur 258 WB, marca Sherwin Williams(prateleiras)						UNID				
04101 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003	20,39		0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,70		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	76,90		0,18					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1628	10,00		1,63					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,47		0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	130,00		0,94					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,31		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	39,88		0,05					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	120,00		0,02					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30		0,01					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036	23,98		0,09					
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0018	23,32		0,04					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	35,90		0,10					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	3,20		0,02					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	5,60		0,02					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8000	4,42		7,59					
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,8000	6,41		11,01					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	5,65		0,04					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1628	2,50		0,41					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,47	MATERIAL	12,18	CUSTO TOTAL	30,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	6,91	37,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 03220 / ORSE	Tinta epóxi acrílica, Sumadur 258 WB, marca Sherwin Williams ou similar							l	0,1800		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta epóxi acrílica, Sumadur 258 WB, marca Sherwin Williams(prateleiras)	UNID
04101/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,8000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,8000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar(pintura do piso da área externa prox. a casa de bomba s)	UNID				
02323 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	39,88		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,31		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	35,90		0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00		0,35
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,50		0,16
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,1800	11,11		2,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,90		0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	23,32		0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	23,98		0,04
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42		1,90
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,41		5,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar(pintura do piso da área externa prox. a casa de bomba s)							UNID		
02323 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0611	2,50	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003	326,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,37	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	10,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,37	12,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar							l	0,1800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo (PORTA EM AÇO)						UNID
02311 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0029	35,90		0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	3,20		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	23,32		0,05	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	23,98		0,11	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	130,00		0,94	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,36		0,09	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,54		0,46	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	7,47		0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo (PORTA EM AÇO)							UNID	
02311 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	39,88	0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,80	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,31	0,01				
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1000	30,18	3,02				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	76,90	0,18				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	20,39	0,01				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1629	10,00	1,63				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1218	3,50	0,43				
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24	4,36				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,70	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0000	6,41	13,76				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,42	5,69				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	5,65	0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1629	2,50	0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,85	MATERIAL	9,21	CUSTO TOTAL	28,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	6,44	35,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 02304 / ORSE	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento							m2	1,0000
0 02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento							m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido					UNID
02300 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,31	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido						UNID			
02300 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,88		0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,47		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0015	35,90		0,05				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,36		0,18				
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0022	23,98		0,05				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0012	23,32		0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00				
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	8,28		4,97				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0815	10,00		0,82				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,90		0,09				
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,03		1,21				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,70		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	3,20		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0609	3,50		0,21				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	130,00		0,46				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0022	5,60		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,42		2,85				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,5000	6,41		6,88				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0815	2,50		0,20				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	5,65		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,43	MATERIAL	6,87	CUSTO TOTAL	16,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,72	20,40	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido	UNID
02300 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2 1,0000
0 02299 / ORSE	Aplicação de 01 demão de texturatto colorido	m2 1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 dem						UNID
02291/ORSE	ãos de tinta pva latex convencional para interiores						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		8,31		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1059		3,50		0,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033		7,47		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012		39,88		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800		14,39		2,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		5,70		0,01
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000		2,33		1,17
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300		11,46		1,49
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026		35,90		0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		139,30		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0040		5,60		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000		120,00		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un	0,7000		0,36		0,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062		3,20		0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0040		23,98		0,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004		10,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062		130,00		0,81
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0021		23,32		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		9,45		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004		20,39		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021		76,90		0,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores							UNID	
02291 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1426	10,00	1,43
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,9000	6,41	12,39
06111 / SINAPI	Servente					h	0,5000	4,42	4,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1426	2,50	0,36
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	326,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0062	5,65	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,80	MATERIAL	8,14	CUSTO TOTAL		25,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		5,68	31,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 02278 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques							m2	1,0000
0 02281 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador							m2	1,0000
0 02285 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais							m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos d e tinta esmalte ou óleo	UNID				
02309/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,9000	0,36		0,32
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	23,98		0,10
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	8,89		4,00
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,1200	22,19		2,66
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0022	23,32		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	7,47		0,03
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0026	76,90		0,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	10,00		1,73

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos d e tinta esmalte ou óleo						UNID				
02309 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,31		0,01					
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24		4,36					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1327	3,50		0,46					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90		0,01					
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	20,39		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	130,00		0,99					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	5,60		0,02					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,70		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	3,20		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0030	35,90		0,11					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	39,88		0,06					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,41		13,08					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7500	4,42		7,12					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	2,50		0,43					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00		0,23					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	5,65		0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,20	MATERIAL		12,28	CUSTO TOTAL	32,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	7,29	39,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O 02303 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques									m2	1,0000
O 02305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira									m2	1,0000
O 02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou sim									m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional					UNID
02295 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1139	3,50		0,40
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	39,88		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,31		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	130,00		0,87
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	3,20		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	5,60		0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	20,39		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	23,98		0,10
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	23,32		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0027	35,90		0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	7,47		0,03
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528	10,00		1,53
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	76,90		0,18
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,03		1,21
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	3,63		2,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,70		0,01
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	16,64		3,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,36		0,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5500	4,42		5,22
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,41		13,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	5,65		0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1528	2,50		0,38
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,33	MATERIAL	10,04	CUSTO TOTAL	28,49
					PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta						UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	34,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
0 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						m2 1,0000
0 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						m2 1,0000
0 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						m2 1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização							UNID	
10170 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,52	5,20				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
01753 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	28,00	28,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,00	CUSTO TOTAL	40,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	8,93	48,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	10,0000
S 01753 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado							m2	1,0000

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm(caixa água)					UNID
02172 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,90		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0636	3,50		0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,70		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,52		4,68
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	76,90		0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm(caixa água)						UNID				
02172 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	85,00		2,75					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00		0,94					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	12,04		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	130,00		0,53					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	35,90		0,06					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	3,20		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,88		0,03					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	7,47		0,02					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	17,00		0,01					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8000	6,41		11,01					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200	4,42		1,14					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	5,65		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936	2,50		0,23					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,52	MATERIAL		8,78	CUSTO TOTAL	20,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	4,68	25,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm(caixa água)	UNID
02172 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3 0,0300
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,8000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem(escada 2)						UNID
09445 / ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1382		10,00		1,38
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1037		3,50		0,36
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020		76,90		0,15
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006		17,00		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010		5,70		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006		12,04		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003		14,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		10,95		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		10,60		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004		10,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0024		35,90		0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0061		3,20		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0061		130,00		0,79
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003		16,45		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		120,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		8,31		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031		7,47		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010		39,88		0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem(escada 2)							UNID	
09445 / ORSE								m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,80		0,00			
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1000	219,21		21,92			
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1000	26,84		2,68			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5220	4,42		4,95			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8360	6,41		11,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	5,65		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1382	2,50		0,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,50	MATERIAL	27,84	CUSTO TOTAL	44,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	9,92	54,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID				
07324/ORSE						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	12,04		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00
06897 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500	45,59		47,87
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr						UNID			
07324 /ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	130,00		0,99				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	3,20		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0031	35,90		0,11				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	7,47		0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	39,88		0,06				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,80		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,31		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026	76,90		0,20				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90		0,00				
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	0,86		3,44				
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	2,90		1,51				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1456	3,50		0,51				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,70		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	10,00		1,73				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2000	4,42		11,39				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,41		6,88				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00		0,23				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	5,65		0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	2,50		0,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,34	MATERIAL	55,70	CUSTO TOTAL	74,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	16,57	90,83	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr	UNID
07324/ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg 0,5200
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg 4,0000
M 06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2 1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,2000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regulariz	UNID
07323/ORSE	ação de base	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06893 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	m2 1,0500 195,21 204,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 207,73 CUSTO TOTAL 207,73 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,3200 %) 46,37 254,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 06893 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	m2 1,0500

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação	UNID
02555/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0001 12,04 0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0001 16,45 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0001 9,45 0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0001 10,90 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0319 3,50 0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0004 5,70 0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação						UNID
02555 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00		0,23	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47		0,01	
13521 / SINAPI	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un	1,0000	57,75		57,75	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42		1,90	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,41		2,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	58,62	CUSTO TOTAL	63,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						14,16	77,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação	UNID
02555 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 13521 / SINAPI	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UNID
11854 / ORSE		Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11927 / ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	un 1,0000 14,65 14,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 11,54 CUSTO TOTAL 11,54 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,3200 %) 2,58 14,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 11927 / ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	un 1,0000

CÓDIGO	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 14 x 30 cm	UNID
10719 / ORSE		Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11476 / ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	Un 1,0000 36,74 36,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 35,17 CUSTO TOTAL 35,17 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,3200 %) 7,85 43,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 11476 / ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	Un 1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m							UNID	
04275 / ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03356 / ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m					Un	1,0000	64,67	64,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	61,90	CUSTO TOTAL		61,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		13,82	75,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03356 / ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m							Un	1,0000

CÓDIGO	Plugue para tomada, tipo FÊMEA, 2P+T 10A.	UNID			
00121/ UFS		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00	0,15
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
MATERIAL					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	10,50	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0006	97,64	0,06
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0012	111,14	0,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27	0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0028	7,72	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	23,29	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00	0,07
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,15	0,07
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0016	14,64	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0002	366,71	0,07
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Plugue para tomada, tipo FÊMEA, 2P+T 10A.							UNID				
00121/ UFS								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus						un	0,0002	223,42			0,04
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,1116	0,93			0,10
00095 / UFS	Plugue para tomada, tipo FÊMEA, 2P+T 10A.						un	1,0000	4,16			4,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0016	39,88			0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0138	7,47			0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m						un	0,0092	5,92			0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente						h	0,5085	4,42			4,83
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,5151	6,41			7,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,55	MATERIAL	8,08	CUSTO TOTAL	20,15	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(114,7400%)	6,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	4,50	24,65				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00095 / UFS	Plugue para tomada, tipo FÊMEA, 2P+T 10A.									un	1,0000	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,5000	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,5000	

CÓDIGO	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A	UNID				
00078 / UFS		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00		0,15
MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0012	111,14		0,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0028	7,72		0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68		0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A							UNID				
00078 / UFS								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	23,29			0,04					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	10,50			0,02					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	366,71			0,07					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28			0,03					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42			0,04					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73			0,00					
04887 / ORSE	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A	un	1,0000	2,30			2,30					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,47			0,10					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00			0,07					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,15			0,07					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0092	5,92			0,05					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0006	97,64			0,06					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88			0,06					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0016	14,64			0,02					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1116	0,93			0,10					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27			0,17					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5085	4,42			4,83					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5151	6,41			7,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,55	MATERIAL		6,22	CUSTO TOTAL	18,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,15	ENC.(114,7400%)		6,37	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	4,08	22,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04887 / ORSE		Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A								un	1,0000	
O 88264 / SINAPI		Eletricista com encargos complementares								h	0,5000	
O 88316 / SINAPI		Servente com encargos complementares								h	0,5000	

CÓDIGO	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto ferro galvanizado aparente Ø 3/4"										UNID		
00688 / ORSE											un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto ferro galvanizadoaparente Ø 3/4"						UNID			
00688 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	3,50		0,89				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00		1,76				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20		0,04				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,70		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,90		0,35				
00483 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	un	1,0000	4,00		4,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05				
21128 / SINAPI	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000	8,97		53,82				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00				
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0100	12,00		0,12				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,31		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,80		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	39,88		0,09				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,47		0,05				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00		0,05				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	35,90		0,19				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	131,90		0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,41		13,76				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,42		18,98				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65		0,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50		0,76				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,93	MATERIAL	73,94	CUSTO TOTAL	107,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	23,92	131,08	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	UNID
00688 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00483 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	un 1,0000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0100
M 21128 / SINAPI	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m 6,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,0000

CÓDIGO	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	UNID
11960 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0081 8,31 0,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 14,5000 0,52 7,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0018 9,45 0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0030 16,45 0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0030 14,90 0,04
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0296 85,00 2,52
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0015 10,95 0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0012 120,00 0,14
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0324 67,00 2,17
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0038 10,90 0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0310 7,47 0,23
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0108 39,88 0,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0027 10,80 0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0607 130,00 7,89
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0015 10,60 0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0012 17,29 0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0243 35,90 0,87
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0607 3,20 0,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave						UNID
11960 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0008	272,97		0,22	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0015	16,70		0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0008	16,55		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0052	12,04		0,06	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0052	17,00		0,09	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0008	21,00		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0203	76,90		1,56	
01817 / ORSE	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un	1,0000	877,75		877,75	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0108	5,70		0,06	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0551	3,50		3,69	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3743	10,00		13,74	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000	4,42		56,95	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	7,5000	6,41		103,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3743	2,50		3,44	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0054	326,00		1,76	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0607	5,65		0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	72,92	MATERIAL	888,49	CUSTO TOTAL	1.050,27
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	234,42
							1.284,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01817 / ORSE	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante e					un	1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0296
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	14,5000
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,0324
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	7,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	7,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	UNID
11960/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 6,0000

CÓDIGO	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir com visor 0,55x2,50m (PBA1, PBA2 e PBA3)	UNID
11956/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	120,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto CP II-32	kg	1,3566	0,52	0,71
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	85,00	0,27
12807 / ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	m2	1,0000	250,00	250,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	130,00	1,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	3,20	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar FPS 30	un	0,0036	35,90	0,13
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0012	8,31	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	12,04	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	17,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	10,00	2,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606	3,50	0,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir com visor 0,55x2,50m (PBA1, PBA2 e PBA3)							UNID	
11956 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,90		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000		6,41		13,76		
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0120		4,42		9,61		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		326,00		0,26		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048		2,50		0,51		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091		5,65		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,64	MATERIAL	255,02	CUSTO TOTAL	278,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	62,19	340,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 12807 / ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr						m2	1,0000	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã						m3	0,0030	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente						h	1,0000	

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens(PM1)						UNID
03547 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00			0,21
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0004	300,30			0,12
	MATERIAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0340	130,00			4,42
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00			118,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,79			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80			0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens(PM1)						UNID
03547 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011		9,45		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6019		3,50		2,11
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008		15,15		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008		18,45		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0340		3,20		0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0135		35,90		0,48
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008		30,90		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008		17,29		0,01
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000		6,83		20,49
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0056		39,88		0,22
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108		85,00		0,92
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220		0,52		2,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008		120,00		0,10
03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, máquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e es pelho em metal cromado - nível segurança médio - completa	cj	1,0000		38,00		38,00
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040		10,12		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173		7,47		0,13
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000		146,90		146,90
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0113		76,90		0,87
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016		10,80		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056		5,70		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044		8,31		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7677		10,00		7,68
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	3,7900		4,42		35,97
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500		6,41		51,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7677		2,50		1,92
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0340		5,65		0,19
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030		326,00		0,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,89	MATERIAL	322,01	CUSTO TOTAL	410,96
EQUIPAMENTO	0,39	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	91,73
						PREÇO TOTAL	
						502,69	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens(PM1)	UNID	
03547 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000
M 01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cr	cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente	h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens(PM2)					UNID
03628 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00	0,21	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0004	300,30	0,12	
MATERIAL						
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	6,83	20,49	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7677	10,00	7,68	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	30,90	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0135	35,90	0,48	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0340	3,20	0,11	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6019	3,50	2,11	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0113	76,90	0,87	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,70	0,03	
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	183,90	183,90	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens(PM2)							UNID
03628 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,79		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0340	130,00		4,42		
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00		118,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	9,45		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0056	39,88		0,22		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,80		0,02		
03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e es	cj	1,0000	38,00		38,00		
	pelho em metal cromado - nivel segurança medio - completa							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	7,47		0,13		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	85,00		0,92		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	8,31		0,04		
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	10,12		0,04		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00		0,10		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,52		2,35		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	3,7900	4,42		35,97		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,41		51,62		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7677	2,50		1,92		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0340	5,65		0,19		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	326,00		0,98		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		39,89	MATERIAL	333,46	CUSTO TOTAL	422,41
EQUIPAMENTO		0,39	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	94,28
								516,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000					
M 01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000					
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000					
M 03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cr	cj	1,0000					
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0100					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens(PM2)	UNID
03628/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra	UNID				
07165 /ORSE	gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03(PCD01)	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0004	300,30		0,12
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00		0,21
MATERIAL						
06641 /ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,7200	75,83		54,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7676	10,00		7,68
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	10,12		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	7,47		0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	39,88		0,22
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,80		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	8,31		0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,52		2,35
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,79		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0340	130,00		4,42
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0340	3,20		0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0135	35,90		0,48
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	30,90		0,02
01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	1,0000	24,66		24,66
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1080	85,00		9,18
02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	2,0000	104,90		209,80
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0113	76,90		0,87

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra							UNID	
07165 / ORSE	gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03(PCD01)							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00945 / ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço i	un	1,0000	88,97	88,97				
00487 / ORSE	noxável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ou superior								
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,1000	20,66	105,37				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6018	3,50	2,11				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	9,45	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10				
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	183,90	183,90				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,70	0,03				
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	6,83	20,49				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,41	51,62				
06111 / SINAPI	Servente	h	3,7900	4,42	35,97				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	326,00	0,98				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7676	2,50	1,92				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0340	5,65	0,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		39,89	MATERIAL	781,37	CUSTO TOTAL	870,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,39	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	194,26	1.064,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar							m	5,1000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	3,0000
M 00945 / ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro							un	1,0000
M 01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm							un	1,0000
M 02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar							un	2,0000
M 06641 / ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m							m2	0,7200
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,1080
M 01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico							kg	1,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	4,5220
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,7900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra	UNID
07165/ORSE	gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03(PCD01)	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 3,7900
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20x2,10m, duas folhas, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox	UNID			
08088 / ORSE	nos lados interno e externo.(PMV1)	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006	518,00	0,31
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0006	300,30	0,18
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0092	39,88	0,37
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006	29,79	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0281	7,47	0,21
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0256	10,12	0,26
05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento laminado natural para verniz	un	2,0000	168,37	336,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2439	10,00	12,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0092	5,70	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	8,31	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9523	3,50	3,33
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0551	130,00	7,16
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0184	76,90	1,42
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	6,0000	6,83	40,98
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,9400	20,66	122,72
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,4290	0,52	4,38
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0011	15,15	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0011	18,45	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20x2,10m, duas folhas, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox nos lados interno e externo.(PMV1)						UNID		
08088 /ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0551	3,20	0,18				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0219	35,90	0,79				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	17,29	0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0025	10,80	0,03				
11766 /ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço ino xável, cilindro em zamac, ref. 931-80 E, similar ou superior	un	1,0000	69,44	69,44				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0201	85,00	1,71				
03108 /SINAPI	Fecho de embutir, tipo unha, comando com alavanca, em lataocromado, 22 cm, para portas e janelas - inclui parafusos	un	2,0000	21,86	43,72				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	10,60	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	120,00	0,13				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0011	30,90	0,03				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	12,04	0,01				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	17,00	0,02				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016	9,45	0,02				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,2620	6,41	72,43				
06111 /SINAPI	Servente	h	5,3366	4,42	50,65				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,6200	6,41	22,30				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	326,00	1,56				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2439	2,50	3,11				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0551	5,65	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		66,18	MATERIAL	614,91	CUSTO TOTAL	762,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,59	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	170,14	932,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03108 /SINAPI	Fecho de embutir, tipo unha, comando com alavanca, em lataocromado, 22 cm, para portas e janelas - inclui parafusos							un	2,0000
M 05020 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento lam							un	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20x2,10m, duas folhas, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox nos lados interno e externo.(PMV1)	UNID
08088 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0040
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	un 6,0000
M 11766 / ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro e	un 1,0000
O 01770 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m 5,4000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0100
O 07888 / ORSE		4,8000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 3,7500

CÓDIGO	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada, 02 faces(PF1)	UNID			
04407 / ORSE		M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1603	3,50	0,56
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01
03791 / ORSE	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada, 02 faces	m2	1,0000	428,86	428,86
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2044	10,00	2,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	85,00	0,19
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,52	0,47
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	12,04	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada, 02 faces(PF1)							UNID	
04407 / ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	35,90		0,13			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00		1,17			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47		0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,41		13,76			
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0080	4,42		9,57			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2044	2,50		0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,62	MATERIAL	433,56	CUSTO TOTAL	457,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	102,03	559,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03791 / ORSE	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada, 02 faces							m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0020
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta toalha inox para papel toalha em folha						UNID			
02035 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95			0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90			0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97			0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47			0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	39,88			0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80			0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31			0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70			0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	35,90			0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,70			0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20			0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00			0,35			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45			0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90			0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0392	3,50			0,14			
01841 / ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	un	1,0000	74,02			74,02			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00			0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00			0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	12,04			0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55			0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,90			0,07			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60			0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00			0,61			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41			8,26			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65			0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00			0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50			0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,75	MATERIAL	75,23	CUSTO TOTAL	83,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	18,64	102,15	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta toalha inox para papel toalha em folha	UNID
02035 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01841 / ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	un 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,6000

CÓDIGO	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfís búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfís e fechadura(pav. técnico)					UNID
11955 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0095	130,00	1,24	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0095	3,20	0,03	
12806 / ORSE	Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com pefis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5660	0,52	7,05	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	85,00	2,75	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	12,04	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2158	10,00	2,16	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0032	76,90	0,25	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	5,70	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodizios, perfis e fechadura(pav. técnico)						UNID				
11955 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1708		3,50		0,60				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,90		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0038		35,90		0,14				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049		7,47		0,04				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017		39,88		0,07				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		10,80		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013		8,31		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000		6,41		13,76				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,1200		4,42		10,63				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		326,00		0,26				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095		5,65		0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2158		2,50		0,54				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,11	MATERIAL	293,55	CUSTO TOTAL	318,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	71,02	389,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 12806 / ORSE	Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com pefis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo							m2	1,0000		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0300		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000		

CÓDIGO	Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm						UNID
09720 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30			0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00			0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm					UNID
09720 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,50	19,94	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016	9,45	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0016	16,45	0,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0020	10,90	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9784	3,50	3,42	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0102	5,70	0,06	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0181	76,90	1,39	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	220,81	11,04	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	26,48	15,46	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2449	10,00	12,45	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	10,80	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0284	7,47	0,21	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	8,0000	4,92	39,36	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028	12,04	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0213	35,90	0,76	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	17,29	0,02	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	10,60	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	21,00	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,55	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	30,90	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0557	130,00	7,24	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	16,70	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0557	3,20	0,18	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	120,00	0,13	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1600	12,00	1,92	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0102	39,88	0,41	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0016	14,90	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm						UNID
09720 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0500	26,84	1,34		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,35	0,13		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028	17,00	0,05		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	8,31	0,05		
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	14,25	2,14		
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	2,7220	3,04	8,27		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97	0,11		
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	10,12	0,25		
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,31	1,03		
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,3060	8,33	2,55		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	10,95	0,01		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	4,0180	6,41	55,31		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3510	6,41	18,60		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,6490	6,41	8,93		
06111 / SINAPI	Servente	h	6,2210	4,42	59,05		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0043	326,00	1,40		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2449	2,50	3,11		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0557	5,65	0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,61	MATERIAL	116,21	CUSTO TOTAL	259,77
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						57,98	317,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					m3	0,0500
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					m2	1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur					kg	8,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	4,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente					h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Puxador central para esquadria de aluminio						UNID
84889 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00		
MATERIAL							
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0446	0,93	0,04		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	97,64	0,02		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032	8,15	0,03		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	141,27	0,06		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88	0,02		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,64	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054	7,47	0,04		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0036	5,92	0,02		
05080 / SINAPI	Puxador central, tipo alca, em zamac cromado, com rosetas, comprimento *100* mm, para porta / janela e m madeira ou metalica - inclui parafusos	un	1,0000	11,19	11,19		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	7,72	0,01		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	1,83	0,73		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28	0,03		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71	0,00		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	10,50	0,01		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	23,29	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,05	0,02		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,34	0,14		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,59	0,24		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,68	0,02		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	111,14	0,04		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2034	4,42	1,93		
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,2024	6,01	2,61		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,59	MATERIAL	11,20	CUSTO TOTAL	15,79
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3200 %)
						3,52	19,31

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Puxador central para esquadria de aluminio	UNID
84889 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 05080 / SINAPI	Puxador central, tipo alca, em zamac cromado, com rosetas, comprimento *100* mm, para porta / janela em madeira ou meta	un 1,0000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 0,2000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2000

CÓDIGO	QDAR - Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico,tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyster/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 1000x800mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE							UNID	
10258 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11031 / ORSE	QDLT-07 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico,tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 1000x800mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE					un	1,0000	3.707,32	3.707,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.707,72	CUSTO TOTAL	3.707,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	827,56	4.535,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11031 / ORSE	QDLT-07 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico,tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco							un	1,0000

CÓDIGO	QDLF24 - Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, em chapa de aço, para 150A, 60X50X20cm, para 15 disjuntores (exceto o s disjuntores)	UNID			
09282 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09490 / ORSE	Barra chata de cobre 3/4" x 3/16"	kg	2,4200	76,50	185,13
03032 / ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un	1,0000	228,90	228,90
04945 / ORSE	Isolador Epoxi BT 30 x 30	un	10,0000	7,40	74,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6638	3,50	2,32
09496 / ORSE	Chapa de acrilico	m2	0,2500	147,23	36,81
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0457	130,00	5,94
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	8,31	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	18,45	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0233	7,47	0,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	QDLF24 - Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, em chapa de aço, para 150A, 60X50X20cm, para 15 disjuntores (exceto o s disjuntores)							UNID				
09282 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0081		5,70		0,05					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0071		39,88		0,28					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0010		47,00		0,05					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0020		131,90		0,26					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0020		22,90		0,05					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0183		35,90		0,66					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0457		3,20		0,15					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020		10,80		0,02					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0333		10,00		10,33					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0152		76,90		1,17					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
02436 / SINAPI	Eletricista	h	10,1500		6,41		139,71					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0333		2,50		2,58					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0457		5,65		0,26					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0041		326,00		1,34					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		63,44	MATERIAL		518,52	CUSTO TOTAL	658,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	147,01	805,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03032 / ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm									un	1,0000	
M 04945 / ORSE	Isolador Epoxi BT 30 x 30									un	10,0000	
M 09490 / ORSE	Barra chata de cobre 3/4" x 3/16"									kg	2,4200	
M 09496 / ORSE	Chapa de acrilico									m2	0,2500	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	10,1500	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	10,1500	

CÓDIGO	QGBT2- Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores							UNID
11376/ ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	QGBT2- Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores						UNID
11376 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	120,00	0,19		
12232 / ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores	un	1,0000	2.066,26	2.066,26		
12231 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 90A, medindo:600x500x200cm, exclusive disjuntores	un	1,0000	794,32	794,32		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	47,00	0,04		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	131,90	0,21		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	22,90	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0368	7,47	0,27		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0720	130,00	9,36		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0120	39,88	0,48		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0032	10,80	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0096	8,31	0,08		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,6288	10,00	16,29		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,2760	3,50	4,47		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0288	35,90	1,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0720	3,20	0,23		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	18,45	0,03		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0240	76,90	1,85		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0128	5,70	0,07		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	17,29	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	9,45	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	8,0000	4,42	75,93		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	8,0000	6,41	110,12		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0064	326,00	2,09		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,6288	2,50	4,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0720	5,65	0,41		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	84,72	MATERIAL	2.893,26	CUSTO TOTAL	3.081,37
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	687,76
							3.769,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	QGBT2- Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores	UNID
11376/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 12231 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 90A, me	un 1,0000
M 12232 /ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjunto	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 8,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 8,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 8,0000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 8,0000

CÓDIGO	Quadro de comando para 2 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / automático	UNID			
10094 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10796 / ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionam	un	1,0000	4.368,44	4.368,44
	ento manual / automático				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	131,90	0,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,47	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,50	1,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,70	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	39,88	0,12
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,90	0,46
00589 / ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	un	1,0000	27,00	27,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de comando para 2 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / automático							UNID	
10094 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,31		0,02			
00485 / ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	un	1,0000	36,00		36,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,80		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,41		27,53			
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,42		18,98			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00		0,52			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65		0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50		1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,18	MATERIAL	4.440,03	CUSTO TOTAL	4.487,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1.001,51	5.488,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00485 / ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica							un	1,0000
M 00589 / ORSE	Chave liga-desliga 3x30a							un	1,0000
M 10796 / ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / aut							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,0000

CÓDIGO	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático						UNID
07826 / ORSE	0, relé de sobrecarga e contatora						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	120,00		0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0004	131,90		0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automátic							UNID
07826 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90		0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	35,90		0,26		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20		0,06		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00		2,34		
07538 / ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1,0000	1.876,57		1.876,57		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,31		0,02		
00589 / ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	un	1,0000	27,00		27,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,80		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	39,88		0,12		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,47		0,07		
00485 / ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	un	1,0000	36,00		36,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,90		0,46		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,70		0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,50		1,12		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,42		18,98		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,41		27,53		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50		1,02		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65		0,10		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00		0,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,18	MATERIAL	1.947,90	CUSTO TOTAL	1.994,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	445,27	2.440,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00485 / ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica						un	1,0000
M 00589 / ORSE	Chave liga-desliga 3x30a						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	UNID
07826 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 07538 / ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,0000

CÓDIGO	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	UNID				
07752 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,50		0,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	130,00		0,57
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70		0,00
11709 / SINAPI	Ralo fofo semiesférico, 150 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000	33,69		33,69
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,47		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,90		0,12
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	35,90		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm							UNID	
07752 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000		4,42		4,75		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000		6,41		6,88		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044		5,65		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,30	MATERIAL	34,08	CUSTO TOTAL	45,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	10,23	56,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11709 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5000

CÓDIGO	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	UNID					
04283 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798		3,50		0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016		76,90		0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003		18,80		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,31		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		39,88		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022		7,47		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm						UNID				
04283 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11708 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000	14,34		14,34					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	130,00		0,57					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	35,90		0,06					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14		0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20		0,01					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,42		4,75					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,41		6,88					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,30	MATERIAL	15,68	CUSTO TOTAL	27,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	6,12	33,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 11708 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,5000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,5000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014				UNID
89495 / SINAPI					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
MATERIAL					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0078	0,93	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0700	0,34	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0700	0,59	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0700	1,83	0,13
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	111,14	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,68	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	97,64	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	141,27	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0700	0,05	0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,64	0,00
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	42,12	0,32
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47	0,01
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0006	5,92	0,00
11741 / SINAPI	Ralo sifonado pvc cilindrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000	4,87	4,87
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0049	48,51	0,24
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0120	1,44	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	23,29	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	10,50	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006	8,15	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	7,72	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0355	4,54	0,35
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0355	6,41	0,49

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014							UNID	
89495 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	5,84	CUSTO TOTAL	6,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,49	8,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr							un	0,0049
M 11741 / SINAPI	Ralo sifonado pvc cilindrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca							un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0075
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0120
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0350
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0350

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação								PROD. EQUIPE	UNID
00068 / ORSE									4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,53	0,0000	12,27	0,0000	0,00	0,00	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00	0,0050	112,15	0,0450	0,00	0,56	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002	120,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0014	35,90	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0004	8,31	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0017	7,47	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	10,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0034	3,20	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0006	5,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0764	10,00	0,76
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0011	76,90	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0034	130,00	0,44
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0002	9,45	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
00068 / ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0706	3,50	0,25
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0006	39,88	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente						h	0,7500	4,42	7,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0034	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003	326,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0764	2,50	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,26	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	10,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,28	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,25	12,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)						h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7500		
P 06111 / SINAPI	Servente						h	3,0000		

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho							PROD. EQUIPE	UNID	
00069 / ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,53	0,1000	3,74	0,0000	0,00	0,37	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00	0,0100	112,15	0,0900	0,00	1,12	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0007	8,31	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0009	39,88	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0026	7,47	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0020	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	17,29	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho						PROD. EQUIPE	UNID	
00069 / ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	de aco	capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,0002	120,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco	proteção				pr	0,0009	5,70	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0051	3,20	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg	com cabo				un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata	10"				un	0,0003	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,1059	3,50	0,37
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0051	130,00	0,66
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0017	76,90	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1145	10,00	1,15
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	1,1250	4,42	10,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1145	2,50	0,29
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0051	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	2,35	CUSTO TOTAL		16,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,94	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		3,62	19,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	0,4000	0,10	0,90
E 02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)					h	0,4000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,1250		
P 06111 / SINAPI	Servente					h	4,5000		

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,52	1,89		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00	0,01		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,66	2,40		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	85,00	2,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,47	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	39,88	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,31	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	76,90	0,15	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	12,04	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	35,90	0,08	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	130,00	0,75	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	3,50	0,36	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,70	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6800	4,42	6,45	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41	8,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	2,50	0,33	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65	0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID	
01908 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,70	MATERIAL	8,70	CUSTO TOTAL	23,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,26	28,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID
03316 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95			0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90			0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	85,00			2,58	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	0,66			3,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97			0,03	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,52			2,37	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324	10,00			1,32	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00			0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,47			0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	39,88			0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,31			0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	130,00			0,75	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,70			0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1051	3,50			0,37	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90			0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45			0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID	
03316 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0024	35,90		0,09			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	12,04		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	76,90		0,15			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7000	4,42		6,64			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41		8,26			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1324	2,50		0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,79	MATERIAL	10,28	CUSTO TOTAL	25,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,65	30,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 6,0cm	UNID
10374/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 6,0cm					UNID
10374 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0013	12,04	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0013	17,00	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0094	7,47	0,07	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	14,90	0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0730	85,00	6,21	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,9200	0,66	7,21	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,9200	0,52	5,68	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00	0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0181	3,20	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	35,90	0,26	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	10,60	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,88	0,13	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,80	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0023	8,31	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	16,45	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,90	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0181	130,00	2,35	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3257	3,50	1,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4112	10,00	4,11	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,90	0,46	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,70	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,9000	6,41	26,15	
06111 / SINAPI	Servente	h	2,1400	4,42	20,31	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 6,0cm							UNID		
10374 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0181	5,65	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,4112	2,50	1,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0017	326,00	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,17	MATERIAL	26,53	CUSTO TOTAL	73,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	16,42	89,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0600	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,9000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,9000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,9000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,9000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID
03314 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,52		1,15	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,66		1,47	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	85,00		1,55	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	12,04		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1013	3,50		0,35	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	130,00		0,74	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID	
03314 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	3,20	0,02				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,70	0,01				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283	10,00	1,28				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	76,90	0,15				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	35,90	0,08				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,31	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,88	0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	7,47	0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6600	4,42	6,26				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41	8,26				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1283	2,50	0,32				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	5,65	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,61	MATERIAL	6,55	CUSTO TOTAL	21,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	4,73	25,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm					UNID
03315 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1487	10,00	1,49	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0027	35,90	0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	3,20	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	130,00	0,85	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	76,90	0,16	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,70	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1173	3,50	0,41	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,31	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	85,00	1,55	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	39,88	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,47	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,52	1,15	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,66	1,47	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	12,04	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,41	9,64	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7600	4,42	7,21	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID		
03315 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0006	326,00	0,20
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1487	2,50	0,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0065	5,65	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,68	MATERIAL	6,95	CUSTO TOTAL	24,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,36	29,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0150	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,7000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,7000	

CÓDIGO	Redução concêntrica 150 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar).	UNID				
00061/ UFS		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
MATERIAL						
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71		0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3000	0,05		0,02
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	7,72		0,01
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	23,29		0,01
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,50		0,00
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42		0,00
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28		0,00
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	97,64		0,02
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	24,68		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Redução concêntrica 150 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar).						UNID			
00061/ UFS							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3000	0,34		0,10				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0042	7,47		0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	120,00		0,02				
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0024	8,15		0,02				
04079 / ORSE	Redução concêntrica 150 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,0000	14,30		14,30				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0028	5,92		0,02				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3000	0,59		0,18				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,64		0,01				
36144 / SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,0334	0,93		0,03				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	141,27		0,06				
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	111,14		0,04				
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3000	1,83		0,55				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1545	6,41		2,13				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1526	4,42		1,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,66	MATERIAL	15,46	CUSTO TOTAL	19,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		1,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	4,25	23,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04079 / ORSE	Redução concêntrica 150 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)								un	1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1500

CÓDIGO	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)						UNID
08353 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)						UNID				
08353 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239		3,50		0,08				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,70		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014		3,20		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		76,90		0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006		35,90		0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014		130,00		0,18				
08616 / ORSE	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,0000		34,65		34,65				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		131,90		0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306		10,00		0,31				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006		7,47		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		39,88		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500		4,42		1,42				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500		6,41		2,06				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014		5,65		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306		2,50		0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,59	MATERIAL	35,58	CUSTO TOTAL	39,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	8,74	47,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 08616 / ORSE	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500		
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1500		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UNID
08353 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1500

CÓDIGO	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm					UNID
01655 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	35,90	0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90	0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70	0,00	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0250	17,76	0,44	
01936 / ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	1,0000	5,67	5,67	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	3,50	0,10	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	130,00	0,21	
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	0,90	0,90	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,47	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800	4,42	1,71	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm							UNID		
01655 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1800	6,41	2,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0016	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0366	2,50	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	5,12	CUSTO TOTAL	9,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,09	11,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0250
M 01936 / ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm								un	1,0000
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,1800

CÓDIGO	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm							UNID
01657 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30			0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36			0,00	
00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,27			1,27	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00			0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88			0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31			0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47			0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14			0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm							UNID
01657 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,70		0,00	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0380		17,76		0,67	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002		18,80		0,00	
01938 / ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 75mm	un	1,0000		6,20		6,20	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366		3,50		0,13	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020		130,00		0,26	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		76,90		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468		10,00		0,47	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		35,90		0,03	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003		16,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		48,48		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020		3,20		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2300		4,42		2,18	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300		6,41		3,17	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468		2,50		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020		5,65		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,44	MATERIAL	7,96	CUSTO TOTAL	13,38
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,99
								16,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0380
M 01938 / ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 75mm						un	1,0000
M 00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	UNID
01657/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2300

CÓDIGO	Refletor industrial de LED, 60W, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 e 295VCA, classe de proteção IP65, tipo d e LED COB, temp de cor 5000°.K, IRC >70%, v. útil 40.000 horas, linha Hi-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	UNID			
10642/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11322 /ORSE	Refletor industrial de LED, 60W, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 e 295VCA, classe de proteção IP65, tipo de LED COB, temp de cor 5000°.K, IRC >70%, v. útil 40.000 horas, linha Hi-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	un	1,0000	913,39	913,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,47	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	39,88	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,31	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	35,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	3,20	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	130,00	0,46
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0609	3,50	0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,90	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,41	6,88
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,42	2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	5,65	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Refletor industrial de LED, 60W, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 e 295VCA, classe de proteção IP65, tipo d e LED COB, temp de cor 5000°.K, IRC >70%, v. útil 40.000 horas, linha Hi-Light da Ledstar-Unicoba ou similar						UNID		
10642 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0814	2,50	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	326,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,43	MATERIAL	914,96	CUSTO TOTAL	924,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	206,41	1.131,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 11322 / ORSE	Refletor industrial de LED, 60W, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 e 295VCA, classe de proteção I						un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,5000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,3000	

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014					UNID
89352 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00	
MATERIAL						
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	141,27	0,06	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0446	0,93	0,04	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,64	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88	0,02	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,68	0,02	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	97,64	0,02	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	111,14	0,04	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	1,83	0,73	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,59	0,24	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,34	0,14	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014							UNID
89352 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032		8,15		0,03	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		366,71		0,00	
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0130		9,22		0,12	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000		0,05		0,02	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010		7,72		0,01	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006		23,29		0,01	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006		10,50		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054		7,47		0,04	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002		148,28		0,03	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		223,42		0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		632,73		0,00	
06020 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2 " (ref 1509)	un	1,0000		23,52		23,52	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0036		5,92		0,02	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2029		6,41		2,79	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2029		4,54		1,98	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,75	MATERIAL	24,81	CUSTO TOTAL	29,56
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	6,60
PREÇO TOTAL 36,16								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)						un	0,0130
M 06020 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2 " (ref 1509)						un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2000

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014						UNID
89987 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014						UNID			
89987 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0007	14,64		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0073	7,47		0,05				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	97,64		0,04				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0007	141,27		0,10				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0590	0,93		0,05				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,88		0,04				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0014	24,68		0,03				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0048	5,92		0,03				
06005 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	60,52		60,52				
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0130	9,22		0,12				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00		0,05				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0042	8,15		0,03				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	111,14		0,07				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5300	1,83		0,97				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5300	0,59		0,31				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5300	0,34		0,18				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5300	0,05		0,03				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	7,72		0,01				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0007	23,29		0,02				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0007	10,50		0,01				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71		0,00				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28		0,03				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	223,42		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2333	4,54		2,27				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3043	6,41		4,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,41	MATERIAL	61,96	CUSTO TOTAL	68,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3200 %)	15,26	83,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)							un	0,0130

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UNID
89987/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 06005 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)	un 1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2300
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,3000

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UNID				
89353 / SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
MATERIAL						
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	23,29		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,59		0,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,34		0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,05		0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	7,72		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	1,83		0,73
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	10,50		0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28		0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0130	9,22		0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88		0,02
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	24,80		24,80
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032	8,15		0,03
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0036	5,92		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054	7,47		0,04
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	111,14		0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,64		0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0446	0,93		0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	141,27		0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0002	97,64		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014							UNID	
89353 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	a								
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m					un	0,0010	24,68	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida					un	0,0000	632,73	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2029	6,41	2,79
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2029	4,54	1,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	26,09	CUSTO TOTAL		30,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		6,88	37,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)							un	0,0130
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)							un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar						UNID
02041/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003		16,45		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026		76,90		0,20
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800		0,18		0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014		5,70		0,01
01947 / ORSE	Registro gaveta bruto 1 1/2" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	1,0000		55,94		55,94
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1356		3,50		0,47
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004		10,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		9,45		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076		130,00		0,99
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076		3,20		0,02
	Protetor solar fps 30						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar							UNID
02041/ ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE		un	0,0030	35,90			0,11	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29			0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1730	10,00			1,73	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	7,47			0,03	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	12,04			0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97			0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95			0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90			0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00			0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	17,00			0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	39,88			0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,31			0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00			0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60			0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55			0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8500	4,42			8,07	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8500	6,41			11,70	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00			0,20	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1730	2,50			0,43	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	5,65			0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,00	MATERIAL	57,15	CUSTO TOTAL	77,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	17,21
								94,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	1,8800
M 01947 / ORSE	Registro gaveta bruto 1 1/2" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,8500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,8500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	UNID
02041/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,8500

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar					UNID
02040 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,47	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
01946 / ORSE	Registro gaveta bruto 1 " (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	1,0000	29,29	29,29	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	3,50	0,30	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	130,00	0,62	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	3,20	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	35,90	0,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70	0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,18	0,22	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,90	0,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00	1,10	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5400	4,42	5,13	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,41	7,43	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar							UNID	
02040 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0048	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1100	2,50	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,72	MATERIAL	31,72	CUSTO TOTAL		44,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		9,91	54,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,2000
M 01946 / ORSE	Registro gaveta bruto 1 " (Deca hd - ref. 1510 ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5400

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento						UNID		
05099/ ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06028 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 " (ref 1509)					un	1,0000	93,84	93,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	93,04	CUSTO TOTAL		93,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		20,77	113,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06028 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 " (ref 1509)							un	1,0000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01461/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 456			RptRelacaoComposicoesEmprForm		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16,Deca ou similar						UNID			
01461/ ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0005	31,36		0,02				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0005	41,30		0,02				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0008	18,80		0,02				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0013	16,90		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0007	21,96		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0042	35,90		0,15				
06011 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2 " (ref1509)	un	1,0000	194,62		194,62				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0052	7,47		0,04				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	39,88		0,07				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,31		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2342	10,00		2,34				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1834	3,50		0,64				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,70		0,01				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,8200	0,18		0,51				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0034	76,90		0,26				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104	3,20		0,03				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104	130,00		1,35				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	1,1500	4,42		10,92				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,1500	6,41		15,83				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2342	2,50		0,59				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00		0,33				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104	5,65		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,18	MATERIAL	198,16	CUSTO TOTAL	225,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	50,27	275,50	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01461/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 2,8200
M 06011 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2 " (ref1509)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,1500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,1500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,1500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,1500

CÓDIGO	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UNID
11419/ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06766 / ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	un 1,0000 21,10 21,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 18,40 CUSTO TOTAL 18,40 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,3200 %) 4,11 22,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 06766 / ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	un 1,0000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0003 12,04 0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0001 17,29 0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0001 10,60 0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0000 21,00 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0000 16,55 0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0003 17,00 0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0000 272,97 0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID				
02180 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,31		0,00					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	85,00		2,30					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	3,20		0,01					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00		0,92					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	76,90		0,11					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,70		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0732	3,50		0,26					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	35,90		0,06					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	130,00		0,52					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,52		3,90					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,88		0,03					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,47		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,42		4,75					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,41		5,51					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	2,50		0,23					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	5,65		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,67	MATERIAL	7,61	CUSTO TOTAL	18,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	4,02	22,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3 0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4000

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm	UNID				
10870 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	7,47		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	130,00		0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90		0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6900	2,90		2,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,50		0,12
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	76,90		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0459	10,00		0,46
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm							UNID
10870 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	12,04		0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500	4,42		1,42		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,41		2,06		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0459	2,50		0,11		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65		0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	6,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,45	7,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos					kg	0,6900	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,2500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1500	
P 06111 / SINAPI	Servente					h	0,1500	

CÓDIGO	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3							UNID		
10033/ ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)						un	0,2000	339,40	67,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	90,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	20,18	110,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3	UNID
10033/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un 0,2000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria oriente mesh ou similar, pei - 1, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
11366/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,47	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
12220 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-1, eliane, linha galeria oriente mesh ou similar	m2	1,0500	42,17	44,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	2,90	1,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0608	3,50	0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	0,86	2,89
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	130,00	0,44
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0782	10,00	0,78
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0011	76,90	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	35,90	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	12,04	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	17,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria oriente mesh ou similar, pei - 1, aplicado com argamassa indu						UNID
11366 / ORSE	strializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3680	4,42		3,49	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,41		5,51	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0782	2,50		0,20	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,10	MATERIAL	48,98	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI(22,3200 %)	58,08	
					12,96	PREÇO TOTAL	
						71,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos			kg	0,3800		
M 12220 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-1, eliane, linha galeria oriente mesh ou similar			m2	1,0500		
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar			kg	4,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,3400		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			h	0,4000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro			h	0,4000		
P 06111 / SINAPI	Servente			h	0,3400		

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. af_06/2014					UNID
87242 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00	0,15	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
MATERIAL						
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2163	0,93	0,20	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9400	1,83	3,55	
36881 / SINAPI	Pastilha ceramica/porcelana, revest int/ext e piscina, cores frias *5 x 5* cm	m2	1,1600	76,84	89,13	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. af_06/2014							UNID	
87242/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0021	111,14	0,23				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0051	24,68	0,13				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0014	97,64	0,14				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0023	141,27	0,32				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9400	0,59	1,14				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0029	14,64	0,04				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0031	39,88	0,12				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0266	7,47	0,20				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0176	5,92	0,10				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	120,00	0,17				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0155	8,15	0,13				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	223,42	0,09				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9400	0,05	0,10				
37596 / SINAPI	Argamassa colante tipo aciii e	kg	7,6900	1,95	15,00				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0053	7,72	0,04				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0029	23,29	0,07				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0029	10,50	0,03				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	366,71	0,07				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	148,28	0,09				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9400	0,34	0,66				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista	h	1,3054	8,09	22,68				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6611	4,42	6,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,03	MATERIAL	108,34	CUSTO TOTAL	130,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	29,11	159,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 36881 / SINAPI	Pastilha ceramica/porcelana, revest int/ext e piscina, cores frias *5 x 5* cm							m2	1,1600
M 37596 / SINAPI	Argamassa colante tipo aciii e							kg	7,6900
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							h	1,2900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. af_06/2014	UNID
87242/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,6500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies internas da sacada. af_06/2014	UNID			
87245 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0003	749,00	0,22
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
MATERIAL					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	223,42	0,11
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0232	5,92	0,14
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0008	148,28	0,12
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0204	8,15	0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5500	0,34	0,87
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	120,00	0,22
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0038	14,64	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5500	1,83	4,67
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2843	0,93	0,26
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0030	141,27	0,42
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0018	97,64	0,18
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0066	24,68	0,16
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0028	111,14	0,31
36881 / SINAPI	Pastilha ceramica/porcelana, revest int/ext e piscina, cores frias *5 x 5* cm	m2	1,3300	76,84	102,20
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0003	366,71	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5500	0,59	1,50
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0041	39,88	0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5500	0,05	0,13
37596 / SINAPI	Argamassa colante tipo aciii e	kg	7,6900	1,95	15,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0069	7,72	0,05
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0038	23,29	0,09
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0038	10,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0349	7,47	0,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies internas da sacada. af_06/2014							UNID	
87245/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista					h	1,7202	8,09	29,88
06111 / SINAPI	Servente					h	0,8645	4,42	8,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,96	MATERIAL	123,20	CUSTO TOTAL		152,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		33,99	186,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 36881 / SINAPI	Pastilha ceramica/porcelana, revest int/ext e piscina, cores frias *5 x 5* cm							m2	1,3300
M 37596 / SINAPI	Argamassa colante tipo aciia e							kg	7,6900
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							h	1,7000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,8500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 52 x 52 cm, c/ piso cristaló bianco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamas sa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID
09765/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	12,04		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	35,90		0,06	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,47		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046	10,00		1,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 52 x 52 cm, c/ piso cristalino branco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamas							UNID	
09765 / ORSE	sa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,90		0,12			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0811	3,50		0,28			
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	2,90		1,10			
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,31		4,40			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00			
10126 / ORSE	Cerâmica 52 x 52cm, pei 4, piso porcelanato cristalino branco, marca BIANCOGRÊS OU SIMILAR	m2	1,0500	46,54		48,87			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4780	4,42		4,54			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,41		7,57			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046	2,50		0,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,51	MATERIAL	48,33	CUSTO TOTAL	60,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	13,52	74,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800
M 10126 / ORSE	Cerâmica 52 x 52cm, pei 4, piso porcelanato cristalino branco, marca BIANCOGRÊS OU SIMILAR							m2	1,0500
O 04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							kg	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, pei 4, Tecnogrês, porcelanato, linha madeirado, ref.57090 ou similar, aplic	UNID				
10988/ORSE	ada c/ argamassa ind. ac-iii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,90		0,12
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90		0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,31		4,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0811	3,50		0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046	10,00		1,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00
11815 / ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, pei 3, porcelanato linha madeirado, ref.57900 Tecnogres ou similar	m2	1,0500	27,49		28,86
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	12,04		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	35,90		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
09401 / ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100	26,45		2,91
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,47		0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4780	4,42		4,54
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,41		7,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, pei 4, Tecnogrês, porcelanato, linha madeirado, ref.57090 ou similar, aplic							UNID	
10988 /ORSE	ada c/ argamassa ind. ac-iii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1046	2,50	0,26
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	47,25	CUSTO TOTAL	59,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	13,28	72,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09401 / ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos							kg	0,1100
M 11815 / ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, pei 3, porcelanato linha madeirado, ref.57900 Tecnogres ou similar							m2	1,0500
O 04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							kg	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado interno, lin ha cimento grigio ou similar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	UNID				
10983/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809	3,50		0,28
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
09401 /ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100	26,45		2,91
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,47		0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90		0,00
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,31		4,40

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado interno, lin						UNID			
10983/ORSE	ha cimento grigio ou similar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,90		0,12				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	10,00		1,05				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	130,00		0,60				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	12,04		0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00				
11810 /ORSE	Cerâmica 63 x 63 cm, pei 5, porcelanato esmaltado acetinado retificado (interno) linha,cimento grigio , biancogrês ou similar	m2	1,0500	48,51		50,94				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0019	35,90		0,07				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	3,20		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,41		7,57				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4780	4,42		4,54				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	5,65		0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047	2,50		0,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,51	MATERIAL	58,67	CUSTO TOTAL	70,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	15,83	86,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09401 /ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos							kg	0,1100	
M 11810 /ORSE	Cerâmica 63 x 63 cm, pei 5, porcelanato esmaltado acetinado retificado (interno) linha,cimento grigio, biancogrês ou s							m2	1,0500	
O 04303 /ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							kg	4,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado interno, lin	UNID
10983/ORSE	ha cimento grigio ou similar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,4500

CÓDIGO	Revestimento de piso ou parede com filete pedra mineira, dimensões 5 x 30 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-i, exclusi ve regularização de base	UNID				
10070/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0611	3,50		0,21
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,70		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,90		0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0846	10,00		0,85
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,47		0,01
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver sos	kg	3,7800	0,38		1,44
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,31		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0015	35,90		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,88		0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00		0,47
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	12,04		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento de piso ou parede com filete pedra mineira, dimensões 5 x 30 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-i, exclusi							UNID	
10070 / ORSE	ve regularização de base							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00			
10736 / ORSE	Filete de pedra mineira 5 x 30cm	m2	1,0500	54,12		56,83			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2315	4,42		2,20			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41		8,26			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65		0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0846	2,50		0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,75	MATERIAL	91,69	CUSTO TOTAL	102,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	22,81	125,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10736 / ORSE	Filete de pedra mineira 5 x 30cm							m2	1,0500
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	4,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, polido, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejunta						UNID
01934 / ORSE	do, exclusive emboço						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		16,45		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		10,60		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		21,00		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, polido, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejunta do, exclusive emboço						UNID
01934 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		9,45		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010		8,31		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013		39,88		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039		7,47		0,03
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,90		0,01
01380 / SINAPI	Cimento branco	kg	0,3000		3,05		0,92
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		14,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0075		130,00		0,98
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0075		3,20		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		10,95		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		17,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0031		35,90		0,11
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,55		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013		5,70		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1702		10,00		1,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001		120,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0025		76,90		0,19
01068 / ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	m2	1,0500		246,49		258,81
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		12,04		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1275		3,50		0,45
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800		0,86		3,25
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6315		4,42		5,99
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0400		6,41		14,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1702		2,50		0,43
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0075		5,65		0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		326,00		0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,24	MATERIAL	175,59	CUSTO TOTAL	196,06
						PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, polido, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejunta							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	43,76	239,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01068 /ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm							m2 1,0500
M 01380 / SINAPI	Cimento branco							kg 0,3000
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg 4,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 1,0400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h 1,0400
P 06111 / SINAPI	Servente							h 0,6000

CÓDIGO	Rodameio em granito preto, larg=9 cm, esp=2 cm, para acabamentos						UNID
05016 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	12,04		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	35,90		0,06	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0017	85,00		0,14	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,7235	0,52		0,38	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,47		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,90		0,09	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rodameio em granito preto, larg=9 cm, esp=2 cm, para acabamentos						UNID				
05016 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00					
04883 / ORSE	Rodameio em granito preto, larg=9 cm, esp= 2 cm	m	1,0300	59,36		61,14					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0863	10,00		0,86					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0038	130,00		0,49					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0676	3,50		0,24					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0038	3,20		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4200	6,41		5,78					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4264	4,42		4,05					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038	5,65		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0863	2,50		0,22					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,48	MATERIAL	36,46	CUSTO TOTAL	46,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	10,36	56,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04883 / ORSE	Rodameio em granito preto, larg=9 cm, esp= 2 cm								m	1,0300	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0016	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,4200	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,4200	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,4200	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rodapé alta resistência, h = 10 cm							UNID	
02260 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	2,5000	0,52 1,30	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
01979 / ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm					m	1,0000	14,00 14,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,25	CUSTO TOTAL	18,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	4,07	22,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	2,5000
S 01979 / ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm							m	1,0000

CÓDIGO	Rodapé em granito, h = 10 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i						UNID
02253 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		76,90		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0410		10,00		0,41
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		10,60		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0265		3,50		0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		16,45		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007		35,90		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		3,20		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		130,00		0,23
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		5,70		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003		39,88		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		14,90		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rodapé em granito, h = 10 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i							UNID				
02253 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,3780		0,38		0,14					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000		120,00		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009		7,47		0,01					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		21,00		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,80		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,31		0,00					
20231 / SINAPI	Rodapé ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, h=10 cm, e= *2,0* cm	m	1,0000		37,21		37,21					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		17,00		0,01					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003		12,04		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0032		4,42		0,03					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		6,41		5,51					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0410		2,50		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,51	MATERIAL		27,72	CUSTO TOTAL	33,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	7,43	40,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 20231 / SINAPI	Rodapé ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, h=									m	1,0000	
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar									kg	0,4500	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro									h	0,4000	

CÓDIGO	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i,							UNID
07784/ ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i,					UNID
07784 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	35,90	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00	0,23	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	12,04	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,0000	34,53	34,53	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0265	3,50	0,09	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0410	10,00	0,41	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,70	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,47	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver sos	kg	0,3780	0,38	0,14	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,41	5,51	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0032	4,42	0,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i,							UNID	
07784 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0410	2,50	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,51	MATERIAL	31,93	CUSTO TOTAL	37,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	8,37	45,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado							m	1,0000
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000

CÓDIGO	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m					UNID
00291 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
MATERIAL						
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7974	6,50		5,18
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,90		0,12
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0260	220,81		5,74
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0052	6,35		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,7077	3,04		2,15
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1518	26,48		4,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1155	10,00		1,16
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,0800	4,92		10,23
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0260	26,84		0,70
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m					UNID
00291 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0914	3,50		0,32
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0065	10,12		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,88		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	7,47		0,02
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,0796	8,33		0,66
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0260	10,31		0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,70		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	35,90		0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0390	14,25		0,56
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0416	12,00		0,50
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,90		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	12,04		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	130,00		0,65
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	3,20		0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m							UNID				
00291/ ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5985		4,42		5,68					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0094		6,41		0,13					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3560		6,41		4,90					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1711		6,41		2,36					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005		326,00		0,16					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050		5,65		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1155		2,50		0,29					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,96	MATERIAL		29,27	CUSTO TOTAL	42,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	9,49	52,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
0 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,0260		
0 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015								m2	0,2600		
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur								kg	2,0800		

CÓDIGO	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aco inoxidavel - fornecimento e instalacao					UNID
88571/ SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00		0,15
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
MATERIAL						
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,15		0,07
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0006	97,64		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00		0,07
11757 / SINAPI	Saboneteira de parede em metal cromado	un	1,0000	29,40		29,40
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0092	5,92		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,47		0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0016	14,64		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidavel - fornecimento e instalacao							UNID				
88571/ SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1116		0,93		0,10					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012		141,27		0,17					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026		24,68		0,06					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0012		111,14		0,13					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0028		7,72		0,02					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002		223,42		0,04					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002		148,28		0,03					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0002		366,71		0,07					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0016		10,50		0,02					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0016		23,29		0,04					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		632,73		0,00					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,05		0,05					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,59		0,59					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,83		1,83					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5072		6,41		6,98					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5072		4,54		4,94					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,89	MATERIAL		47,33	CUSTO TOTAL	59,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)		13,23	72,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	11757 / SINAPI	Saboneteira de parede em metal cromado									un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,5000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,5000

CÓDIGO	Saboneteira para sabão líquido						UNID
02051/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Saboneteira para sabão líquido							UNID
02051 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0065		3,50		0,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		16,70		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000		16,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004		3,20		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004		130,00		0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,70		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		76,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002		35,90		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		21,00		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		10,60		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		8,31		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		17,00		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		10,95		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000		14,90		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		12,04		0,00	
11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	1,0000		35,40		35,40	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		7,47		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001		39,88		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000		6,41		1,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004		5,65		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102		2,50		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,63	MATERIAL	46,61	CUSTO TOTAL	47,98
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	10,71
							58,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Saboneteira para sabão líquido	UNID
02051 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1000

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm					UNID
07322 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,31	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,88	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,47	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	12,04	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
06892 / ORSE	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	un	1,0000	2,76	2,76	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,90	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,70	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0065	3,50	0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	130,00	0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	35,90	0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,41	1,38	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm							UNID	
07322 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0004	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0102	2,50	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	2,83	CUSTO TOTAL	4,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,94	5,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06892 / ORSE	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm							un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1000

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - placa em braille - em aluminio fundido, dim 60 x 50 cm					UNID
10335 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00	0,17	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	35,90	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
09091 / ORSE	Placa em alumínio fundido semi-bronze em Braille com dimensões de 60 x 50 cm	un	1,0000	909,71	909,71	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	3,50	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim 60 x 50 cm						UNID				
10335 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002		17,00		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007		7,47		0,01				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		14,90		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,80		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002		12,04		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000		6,41		4,13				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		326,00		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305		2,50		0,08				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013		5,65		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,88	MATERIAL	915,14	CUSTO TOTAL	919,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	205,18	1.124,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 09091 / ORSE	Placa em alumínio fundido semi-bronze em Braille com dimensões de 60 x 50 cm							un	1,0000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000		

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm						UNID
07320 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		3,20		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		12,04		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		10,60		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004		35,90		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		16,70		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm							UNID
07320 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	7,47		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,31		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	130,00		0,12		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70		0,00		
06895 / ORSE	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	un	1,0000	92,57		92,57		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0131	3,50		0,05		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00		0,20		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	76,90		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,41		2,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50		0,05		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65		0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,25	MATERIAL	89,03	CUSTO TOTAL	91,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	20,49	112,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06895 / ORSE	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm						un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação	UNID			
11004/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	2,0000	7,30	14,60
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
06779 / ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (para-raio)	un	1,0000	190,70	190,70
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2556	3,50	0,89
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	7,47	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	39,88	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0058	35,90	0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	10,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	8,31	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0145	3,20	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0145	130,00	1,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,70	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	22,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	131,90	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	12,04	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3309	10,00	3,31
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0050	76,90	0,38
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação							UNID		
11004 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,5000	6,41	20,65
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,2500	6,41	3,44
06111 / SINAPI	Servente						h	1,5000	4,42	14,24
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,3309	2,50	0,83
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0145	5,65	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0013	326,00	0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,45	MATERIAL	184,68	CUSTO TOTAL	223,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	49,86	273,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)								un	2,0000
M 06779 / ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,2500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	1,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente								h	1,5000

CÓDIGO	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio,endereçável						UNID
11824 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026		35,90		0,09
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001		131,90		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		5,70		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		47,00		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio,endereçável							UNID	
11824 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062		3,20		0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,45		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426		10,00		1,43		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020		76,90		0,15		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011		39,88		0,04		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062		130,00		0,81		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1117		3,50		0,39		
12665 / ORSE	Sirene audio-visual 120 db para alarme de incêndio indereçável	un	1,0000		128,06		128,06		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		120,00		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032		7,47		0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		8,31		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		9,45		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000		6,41		9,64		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7000		4,42		6,64		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		326,00		0,20		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062		5,65		0,04		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426		2,50		0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,42	MATERIAL	146,32	CUSTO TOTAL	162,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	36,34	199,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12665 / ORSE	Sirene audio-visual 120 db para alarme de incêndio indereçável							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,7000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,7000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm					UNID
02266 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	39,88	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,52	0,31	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	85,00	0,19	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	12,04	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	35,90	0,04	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0400	3,50	0,14	
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	52,67	52,67	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,70	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,90	0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0619	10,00	0,62	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0080	4,42	0,08	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41	8,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm							UNID	
02266 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0619	2,50	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,78	MATERIAL	27,71	CUSTO TOTAL	36,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	8,05	44,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm							m	1,0000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000

CÓDIGO	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)						UNID
08695 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		131,90		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		39,88		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,31		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		7,47		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		130,00		0,23
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		76,90		0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,70		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319		3,50		0,11
03638 / ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000		3,50		3,50
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)							UNID				
08695 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408		10,00		0,41					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		3,20		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		35,90		0,03					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000		4,42		1,90					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000		6,41		2,75					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408		2,50		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,12	MATERIAL		4,70	CUSTO TOTAL	9,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	2,10	11,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03638 / ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,2000	

CÓDIGO	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)						UNID
07879 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000		131,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		35,90		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		7,47		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)						UNID	
07879 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50		0,11		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00		0,23		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00		
03637 / ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000	2,10		2,10		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,41		2,75		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42		1,90		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,12	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	7,82	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	
						1,75	9,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03637 / ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)						UNID			
00112 / UFS							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00				
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00				
MATERIAL										
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0446	0,93		0,04				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,64		0,01				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	141,27		0,06				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054	7,47		0,04				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0036	5,92		0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032	8,15		0,03				
03640 / ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000	4,50		4,50				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,34		0,14				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42		0,00				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	7,72		0,01				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	23,29		0,01				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	10,50		0,01				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71		0,00				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28		0,03				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	97,64		0,02				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,59		0,24				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	1,83		0,73				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	111,14		0,04				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,68		0,02				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,05		0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2034	4,42		1,93				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2060	6,41		2,84				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,22	MATERIAL	6,01	CUSTO TOTAL	10,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)		2,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3200 %)	2,41	13,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UNID
00112/UFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03640 /ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un 1,0000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,2000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2000

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m					UNID
06410 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	3,20	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0019	130,00	0,25	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	12,04	0,00	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0168	14,25	0,24	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	35,90	0,03	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	30,90	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m				UNID
06410 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0179	12,00	0,21
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0112	10,31	0,12
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,1220	3,04	0,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0022	6,35	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0439	10,00	0,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0028	10,12	0,03
25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,0112	26,84	0,30
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	0,0112	219,21	2,46
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0262	26,48	0,69
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90	0,05
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,0137	8,33	0,11
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1374	6,50	0,89
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,8960	4,92	4,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,50	0,12
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2410	4,42	2,29
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0737	6,41	1,01
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0040	6,41	0,06
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1130	6,41	1,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019	5,65	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m							UNID		
06410 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0439	2,50	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,29	MATERIAL	10,77	CUSTO TOTAL	15,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,54	19,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res							m3	0,0112	

CÓDIGO	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID				
00104 / UFS		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,05		0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42		0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0018	5,92		0,01
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28		0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71		0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,47		0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	23,29		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	7,72		0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,68		0,01
03991 / ORSE	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	1,0000	18,33		18,33
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,59		0,12
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,64		0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0224	0,93		0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	141,27		0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,34		0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)							UNID	
00104 / UFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002		97,64		0,02		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000		1,83		0,37		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002		111,14		0,02		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0016		8,15		0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		120,00		0,02		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1030		6,41		1,42		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1017		4,42		0,97		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,11	MATERIAL	19,10	CUSTO TOTAL	21,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		1,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	4,80	26,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 03991 / ORSE	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)						m	1,0000	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,1000	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1000	

CÓDIGO	Tanque de louça (deca ref. tq 11)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conj						UNID
08016/ORSE	unto de fixação ou similares						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4785		3,50		1,67
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003		9,14		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		130,00		3,51
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		15,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		9,45		0,01
04660 /ORSE	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-11 ou similar)	un	1,0000		177,51		177,51
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7500		0,18		0,14
02012 /ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	un	1,0000		8,78		8,78
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		5,70		0,03
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090		76,90		0,69
00668 /ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj	1,0000		44,90		44,90

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tanque de louça (deca ref. tq 11)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conj						UNID
08016 /ORSE	unto de fixação ou similares						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00		6,11	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36		0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	35,90		0,39	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,47		0,10	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	16,90		0,06	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	18,80		0,04	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	21,96		0,04	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	41,30		0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20		0,09	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00		0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	39,88		0,19	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,80		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,31		0,03	
13984 /SINAPI	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152)	un	1,0000	30,72		30,72	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	48,48		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	3,0000	4,42		28,47	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000	6,41		41,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50		1,53	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00		0,78	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,77	MATERIAL	269,14	CUSTO TOTAL	339,68
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	75,82
						PREÇO TOTAL	415,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00668 /ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar					cj	1,0000
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,7500
M 02012 /ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar					un	1,0000
M 04660 /ORSE	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-11 ou similar)					un	1,0000
M 13984 /SINAPI	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152)					un	1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 500		RptRelacaoComposicoesEmprForm	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tanque de louça (deca ref. tq 11)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conj	UNID
08016/ORSE	unto de fixação ou similares	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 3,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 3,0000

CÓDIGO	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	UNID				
09905 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	3,50		0,07
10341 / ORSE	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	un	1,0000	1.092,03		1.092,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00		0,17
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	35,90		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00		0,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,47		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,41		4,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	2,50		0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)							UNID		
09905 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	326,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,88	MATERIAL	1.224,33	CUSTO TOTAL	1.228,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	274,19	1.502,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 10341 / ORSE	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)							un	1,0000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3000	

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm					UNID
01168 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090	57,07		0,51
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0386	10,00		0,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,47		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,76		0,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	42,12		0,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	3,50		0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00		0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID				
01168 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		21,96		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006		35,90		0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		3,20		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002		16,90		0,00					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001		18,80		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1900		4,42		1,80					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900		6,41		2,62					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0386		2,50		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,01	MATERIAL		2,35	CUSTO TOTAL	6,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	1,53	8,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0090		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0040		
M 07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)								un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1900		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1900		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,1900		
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,1900		

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm						UNID
01169 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	3,50	0,11		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm						UNID			
01169 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	35,90		0,02				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	42,12		0,17				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00		0,23				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120	57,07		0,68				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0386	10,00		0,39				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,47		0,01				
07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	2,53		2,53				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1900	4,42		1,80				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900	6,41		2,62				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0386	2,50		0,10				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,01	MATERIAL	3,87	CUSTO TOTAL	8,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,87	10,23	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm			UNID
01169 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	
M 07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1900	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900	
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1900	

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm						UNID
01171 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50			0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45			0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0090	42,12			0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90			0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00			0,61
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0210	57,07			1,20
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90			0,01
07142 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	6,20			6,20
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00			0,34
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	35,90			0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20			0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm							UNID
01171 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47		0,01		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,3000	6,41		4,13		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,42		2,85		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50		0,15		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,18	MATERIAL	9,33	CUSTO TOTAL	16,37
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,65
							20,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg		0,0210				
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l		0,0090				
M 07142 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un		1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,3000				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h		0,3000				
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h		0,3000				
P 06111 / SINAPI	Servente	h		0,3000				

CÓDIGO	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)							UNID
08687 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)						UNID	
08687 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00		0,23		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00		
04096 / ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	32,50		32,50		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50		0,11		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90		0,03		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,41		2,75		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42		1,90		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,12	MATERIAL	40,80	CUSTO TOTAL	45,52	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	
						10,16	55,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04096 / ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
08687 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)					UNID
08308 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50		0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00
04097 / ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	47,00		47,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00		0,23
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42		1,90
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,41		2,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)							UNID	
08308 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0408	2,50	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,12	MATERIAL	47,80	CUSTO TOTAL		52,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		11,72	64,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04097 / ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)						UNID
11292 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12158 / ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	44,55	44,55		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	131,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00	0,23		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50	0,11		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)							UNID
11292 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		76,90		0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,70		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408		10,00		0,41	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		3,20		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008		35,90		0,03	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000		6,41		2,75	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000		4,42		1,90	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408		2,50		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,12	MATERIAL	45,79	CUSTO TOTAL	50,51
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	11,27
								61,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12158 / ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,2000

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm						UNID
01660 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0754		10,00		0,75
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012		76,90		0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm						UNID	
01660 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80	0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90	0,01			
00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	2,0000	1,27	2,54			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	35,90	0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	130,00	0,44			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0590	3,50	0,21			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0450	17,76	0,80			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00			
11658 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	8,06	8,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,47	0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3700	6,41	5,09			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3700	4,42	3,51			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0754	2,50	0,19			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,92	MATERIAL	14,02	CUSTO TOTAL	22,70	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	
						5,07	27,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	UNID
01660 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg 0,0450
M 00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un 2,0000
M 11658 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,3700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,3700
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3700

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	UNID			
01663 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00	0,94
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	3,20	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	130,00	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	3,50	0,26
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0690	17,76	1,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	76,90	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,47	0,02
07091 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	9,08	9,08
	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm							UNID				
01663 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 / SINAPI												
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003		21,96		0,01					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		41,30		0,01					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002		31,36		0,01					
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000		1,60		3,20					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600		6,41		6,33					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4600		4,42		4,37					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042		5,65		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936		2,50		0,23					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,88	MATERIAL		16,74	CUSTO TOTAL	27,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	6,15	33,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0690		
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)								un	2,0000		
M 07091 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial								un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4600		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,4600		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,4600		
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,4600		

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm							UNID
01661/ ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003		18,80		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm						UNID			
01661 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01				
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	0,90		0,90				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	130,00		0,55				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	3,20		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	35,90		0,06				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00		0,94				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	76,90		0,11				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70		0,00				
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560	17,76		0,99				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	3,50		0,26				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01				
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,60		1,60				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88		0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,47		0,02				
11655 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	8,68		8,68				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4600	4,42		4,37				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600	6,41		6,33				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936	2,50		0,23				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	5,65		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,88	MATERIAL	14,75	CUSTO TOTAL	25,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,71	31,28	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	UNID	
01661/ ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M 11655 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,4600

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	UNID				
01662 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01
00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,27		1,27
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88		0,03
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,60		1,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01
11656 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgotopredial	un	1,0000	9,07		9,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,47		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	130,00		0,55
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	76,90		0,11
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	35,90		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	3,20		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm							UNID	
01662 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00		0,94			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	3,50		0,26			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70		0,00			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0610	17,76		1,08			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600	6,41		6,33			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4600	4,42		4,37			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936	2,50		0,23			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	5,65		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,88	MATERIAL	15,46	CUSTO TOTAL	26,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,87	32,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0610
M 00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 11656 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgotopredial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4600
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4600

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm					UNID
07596 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	35,90	0,04	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00	0,34	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80	0,00	
07059 / ORSE	Te pvc sanitario d= 40 x 40mm	un	1,0000	2,41	2,41	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0463	3,50	0,16	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0330	42,12	1,39	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0590	10,00	0,59	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0240	57,07	1,37	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2900	4,42	2,75	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2900	6,41	3,99	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0590	2,50	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,07	MATERIAL	5,28	
				CUSTO TOTAL	12,09	
					PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,70	14,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0240
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0330
M 07059 /ORSE	Te pvc sanitario d= 40 x 40mm						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,2900
P 06111 /SINAPI	Servente						h	0,2900

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm						UNID
01585 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47	0,01		
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	4,03	4,03		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0240	57,07	1,37		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0463	3,50	0,16		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0590	10,00	0,59		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00	0,34		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm							UNID
01585 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0330	42,12		1,39		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90		0,06		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	35,90		0,04		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2900	4,42		2,75		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2900	6,41		3,99		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0590	2,50		0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,07	MATERIAL	8,50	CUSTO TOTAL	15,31
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,42
								18,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0240
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0330
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,2900
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,2900

CÓDIGO	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural								UNID
08970 / ORSE									m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural					UNID
08970 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03
MATERIAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	130,00		0,94
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	35,90		0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,31		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	39,88		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,47		0,03
07170 / SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao d e obras	m2	1,0500	2,00		2,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	30,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	76,90		0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	3,20		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00
03116 / ORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	m	4,0000	7,98		31,92
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1276	3,50		0,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,70		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1628	10,00		1,63
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8000	6,41		11,01
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8000	4,42		7,59
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	5,65		0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1628	2,50		0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,47	MATERIAL	34,53	CUSTO TOTAL
					53,43	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural							UNID
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	11,93	65,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m							m 4,0000
M 07170 /SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras							m2 1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,8000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,8000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h 0,8000
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,8000

CÓDIGO	Telhamento com telha de alumínio, trapezoidal, esp= 0,7mm					UNID
09075 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
	MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,90	0,14	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,31	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1015	3,50	0,36	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,70	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1221	10,00	1,22	
09361 / ORSE	Telha em alumínio, trapezoidal, sem isolamento, com acessórios de fixação(calço,haste e goiva), esp = 0,7 mm	m2	1,0000	97,65	97,65	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00	0,70	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,88	0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de alumínio, trapezoidal, esp= 0,7mm							UNID	
09075 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0021	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha					un	0,0001	30,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0027	7,47	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,8000	4,42	7,59
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,4000	6,41	5,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1221	2,50	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0005	326,00	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,97	MATERIAL	81,40	CUSTO TOTAL	94,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	21,14	115,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09361 / ORSE	Telha em alumínio, trapezoidal, sem isolamento, com acessórios de fixação(calço,haste e goiva), esp = 0,7 mm							m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,8000

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibra vegetal com betume, onduline ecológica, 2,00 x 0,95 x 0,028 m						UNID
00283 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00			0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30			0,00
	MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20			0,01
02191 / ORSE	Telha ecológica onduline 2,00 x 0,95 x 0,028 m	un	0,6536	60,26			39,39
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	30,90			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibra vegetal com betume, onduline ecológica, 2,00 x 0,95 x 0,028 m						UNID			
00283 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,50		0,12				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90		0,03				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	130,00		0,26				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00		0,45				
00667 / ORSE	Kit de fixação (prego/anilha) para telhas onduline (20 pregos e 20 anilhas)	un	0,5000	8,47		4,24				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,41		3,03				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2200	4,42		2,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	2,50		0,11				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,38	MATERIAL	44,58	CUSTO TOTAL	49,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	11,14	61,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00667 / ORSE	Kit de fixação (prego/anilha) para telhas onduline (20 pregos e 20 anilhas)								un	0,5000
M 02191 / ORSE	Telha ecológica onduline 2,00 x 0,95 x 0,028 m								un	0,6536
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibra vegetal com betume, onduline ecológica, 2,00 x 0,95 x 0,028 m	UNID
00283 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2200

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm					UNID
00236 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
MATERIAL						
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,23	0,33	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,24	1,76	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	130,00	0,26	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	30,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,50	0,12	
02195 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios	m2	1,1500	34,29	39,43	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90	0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm						UNID				
00236 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448		10,00		0,45				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2200		4,42		2,09				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200		6,41		3,03				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020		5,65		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448		2,50		0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,33	MATERIAL		42,89	CUSTO TOTAL	48,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	10,73	58,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02195 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios								m2	1,1500	
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)								cj	1,4200	
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira								un	1,4200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2200	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,2200	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,2200	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas								h	0,2200	

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação					UNID
08006 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0041	10,00	0,04	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000	0,59	0,59	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,47	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,88	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação							UNID
08006 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	76,90			0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,70			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0026	3,50			0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,31			0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	35,90			0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	3,20			0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	130,00			0,03	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400	6,41			0,55	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,14			0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	5,65			0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0041	2,50			0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00			0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,52	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,26	1,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,0400
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,0400
S 07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2						h	0,0330

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação					UNID
08007 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0041	10,00	0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação						UNID				
08007 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,88		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,47		0,00					
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m5	un	1,0000	0,77		0,77					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90		0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,31		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	35,90		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	3,20		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	130,00		0,03					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0026	3,50		0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,70		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	76,90		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400	6,41		0,55					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0041	2,50		0,01					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	5,65		0,00					
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,14		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,25	MATERIAL		0,65	CUSTO TOTAL	1,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	0,29	1,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5									un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,0400
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,0400
S 07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2									h	0,0330

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação						UNID				
07925 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90		0,00					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	35,90		0,00					
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	0,91		0,91					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,47		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,88		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,31		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0026	3,50		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	3,20		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0041	10,00		0,04					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	130,00		0,03					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	76,90		0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,70		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400	6,41		0,55					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0041	2,50		0,01					
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,14		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	5,65		0,00					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,25	MATERIAL	0,76	CUSTO TOTAL	1,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,31	1,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6								un	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,0400	
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,0400	
S 07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2								h	0,0330	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação							UNID			
07926 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		131,90		0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00				
01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000		0,99		0,99				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001		35,90		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001		7,47		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000		39,88		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		8,31		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002		130,00		0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0026		3,50		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002		3,20		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0041		10,00		0,04				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001		76,90		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		5,70		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400		6,41		0,55				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0041		2,50		0,01				
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330		2,14		0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002		5,65		0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,25	MATERIAL		0,82	CUSTO TOTAL	1,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	0,33	1,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6									un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,0400
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,0400
S 07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2									h	0,0330

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação							UNID
07927 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		131,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001		35,90		0,00	
01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000		1,17		1,17	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001		7,47		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000		39,88		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		8,31		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002		3,20		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002		130,00		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0026		3,50		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		5,70		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001		76,90		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0041		10,00		0,04	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400		6,41		0,55	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00	
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0430		2,14		0,09	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0041		2,50		0,01	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002		5,65		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,95	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,36	1,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0400					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400					
S 07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0430					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação							UNID
07929 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0061	10,00			0,06	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90			0,00	
01579 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10	un	1,0000	3,96			3,96	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,31			0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90			0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,88			0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,47			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	35,90			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	130,00			0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	3,20			0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,70			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0039	3,50			0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	76,90			0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0600	6,41			0,83	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	5,65			0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00			0,00	
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0730	2,14			0,16	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0061	2,50			0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,38	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	4,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,92	5,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01579 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10	un	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0600					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0600					
S 07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0730					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 120 mm2 - fornecimento e instalação							UNID
07930 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,88			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	130,00			0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80			0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00	
01581 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	1,0000	6,87			6,87	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,47			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,31			0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90			0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45			0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	3,20			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	35,90			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0039	3,50			0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,70			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	76,90			0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0061	10,00			0,06	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0600	6,41			0,83	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00			0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0061	2,50			0,02	
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,1100	2,14			0,24	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	5,65			0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,38	MATERIAL	5,24	CUSTO TOTAL	6,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,42	7,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01581 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0600					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0600					
S 07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,1100					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2 - fornecimento e instalação							UNID
07933 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90			0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,31			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,88			0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,47			0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0071	10,00			0,07	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	35,90			0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	3,20			0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	130,00			0,04	
03446 / ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	Un	1,0000	13,90			13,90	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,70			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	76,90			0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0046	3,50			0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0700	6,41			0,96	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00			0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	5,65			0,00	
07881 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	h	0,2480	5,31			1,32	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0071	2,50			0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	14,03	CUSTO TOTAL	16,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,74	20,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03446 / ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2						Un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,0700
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,0700
S 07881 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2						h	0,2480

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão tipo garfo para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação							UNID	
08010 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	35,90			0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80			0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0041	10,00			0,04		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	76,90			0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45			0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,70			0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	3,20			0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	131,90			0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0026	3,50			0,01		
07948 / ORSE	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 6,0 mm2	un	1,0000	0,40			0,40		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,31			0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90			0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,88			0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,47			0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	130,00			0,03		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400	6,41			0,55		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0041	2,50			0,01		
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,14			0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	5,65			0,00		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00			0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,25	MATERIAL	0,38	CUSTO TOTAL	1,02	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07948 / ORSE	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 6,0 mm2							un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0400
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0400
S 07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2							h	0,0330

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm					UNID
01666 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	130,00	0,08	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00	0,00	
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nº 5688)	un	0,0110	0,90	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,90	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	3,50	0,04	
02207 / ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	un	1,0000	4,95	4,95	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0080	17,76	0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,47	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	35,90	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000	18,80	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	21,96	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,31	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0700	6,41	0,96	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0700	4,42	0,66	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	5,65	0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	2,50	0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	4,46	
				CUSTO TOTAL	6,09	
					PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,36	7,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0080
M 02207 /ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm							un 1,0000
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)							un 0,0110
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,0700
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,0700
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,0700

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm						UNID
07594 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	42,12		0,46	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000	18,80		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	35,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	21,96		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,47		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,31		0,00	
03770 / ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 75mm	un	1,0000	3,05		3,05	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	57,07		0,46	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00		0,14	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm						UNID				
07594 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002		76,90		0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,70		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112		3,50		0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006		130,00		0,08				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0700		6,41		0,96				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0700		4,42		0,66				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142		2,50		0,04				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006		5,65		0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		326,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,74	MATERIAL	5,97	CUSTO TOTAL	7,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,70	9,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0080		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0110		
M 03770 / ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 75mm							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0700		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0700		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0700		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0700		

CÓDIGO	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao							UNID
72262/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao						UNID			
72262 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00				
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00				
MATERIAL										
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,59		0,35				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0082	7,47		0,06				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	14,64		0,01				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0668	0,93		0,06				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	141,27		0,11				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0004	97,64		0,04				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0016	24,68		0,04				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	111,14		0,07				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	1,83		1,10				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,34		0,20				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,05		0,03				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0016	7,72		0,01				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	23,29		0,02				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	10,50		0,01				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71		0,00				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28		0,03				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42		0,04				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,88		0,04				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00		0,05				
01587 / SINAPI	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 35 mm2, com 1 furo de fixacao	un	1,0000	4,10		4,10				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0048	8,15		0,04				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0054	5,92		0,03				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3090	6,41		4,25				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,3090	4,50		2,99				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,37	MATERIAL	5,01	CUSTO TOTAL	12,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,76	15,14	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao	UNID	
72262 / SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01587 / SINAPI	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 35 mm2, com 1 furo de fixacao	un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3000

CÓDIGO	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao	UNID			
72263 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8000	0,59	0,47
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8000	0,34	0,27
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0020	24,68	0,05
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0006	97,64	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8000	0,05	0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0022	7,72	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8000	1,83	1,46
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	23,29	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	10,50	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0892	0,93	0,08
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0010	141,27	0,14
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0012	14,64	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	39,88	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0110	7,47	0,08
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0064	8,15	0,05
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0072	5,92	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao						UNID				
72263 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00		0,07					
01588 / SINAPI	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 50 mm2, com 1 furo de fixacao	un	1,0000	5,62		5,62					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	111,14		0,09					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4120	6,41		5,67					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,4120	4,50		3,98					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,79	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	16,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,71	20,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01588 / SINAPI	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 50 mm2, com 1 furo de fixacao								un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,4000	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,4000	

CÓDIGO	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I						UNID
09719 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0410	10,00		0,41	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	12,04		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00	
12061 / ORSE	Testeira em granito verde ubatuba, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m	1,0000	107,10		107,10	
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,3780	0,38		0,14	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	35,90		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,70		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I							UNID				
09719 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0265		3,50		0,09					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,90		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		16,45		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		10,60		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		130,00		0,23					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		3,20		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		76,90		0,05					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009		7,47		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		39,88		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,80		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		8,31		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		6,41		5,51					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0032		4,42		0,03					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0410		2,50		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,51	MATERIAL		97,13	CUSTO TOTAL	102,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	22,92	125,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 12061 / ORSE	Testeira em granito verde ubatuba, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação										m	1,0000
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar										kg	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro										h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						UNID
00478 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	35,90		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,90		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50		0,17	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90		0,06	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00		0,34	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,80		6,80	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,42		2,85	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,41		4,13	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	8,90	CUSTO TOTAL	15,94
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						3,56	19,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UNID
00478 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3000

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A					UNID
09922 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00	0,34	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
09098 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	un	1,0000	3,20	3,20	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	35,90	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50	0,17	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,41	4,13	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,42	2,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A							UNID	
09922 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50		0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,18	MATERIAL	4,40	CUSTO TOTAL	11,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,55	13,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09098 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa					UNID
11234 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12114 / ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	un	1,0000	1,90		1,90
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,54		1,54
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	131,90		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,31		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	7,47		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,88		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,80		0,00
12113 / ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6	un	2,0000	35,50		71,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,70		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0021	35,90		0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa							UNID			
11234 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018		76,90		0,14				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1221		10,00		1,22				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0899		3,50		0,31				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		22,90		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054		130,00		0,70				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,8000		6,41		11,01				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000		4,42		3,80				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005		326,00		0,16				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054		5,65		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1221		2,50		0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,74	MATERIAL	58,93	CUSTO TOTAL	73,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	16,49	90,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 12113 / ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6							un	2,0000		
M 12114 / ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos							un	1,0000		
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,8000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,8000		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000		

CÓDIGO	Tomada HDMI de embutir em caixa pvc 4x2"	UNID
00002/ UFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada HDMI de embutir em caixa pvc 4x2"							UNID	
00002 / UFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001 / UFS	Tomada HDMI de parede supreme					un	1,0000	22,74	22,74
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00052 / ORSE	Eletricista					h	0,2500	6,41	3,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	22,74	CUSTO TOTAL	26,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	1,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,84	32,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00052 / ORSE	Eletricista							h	0,2500
P 00001 / UFS	Tomada HDMI de parede supreme							un	1,0000

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013						UNID
86915 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00	
MATERIAL							
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0304	2,50		0,08	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,68		0,01	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	111,14		0,01	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0012	5,92		0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1300	1,83		0,24	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
36791 / SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatorio, bica alta (ref 1195)	un	1,0000	63,65		63,65	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0001	97,64		0,01	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	141,27		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,47		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1300	0,34		0,04	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1300	0,05		0,01	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	7,72		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, 0 = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013							UNID		
86915 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)						un	0,0002	23,29	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)						un	0,0002	10,50	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "						un	0,0000	366,71	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm						un	0,0000	148,28	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus						un	0,0000	223,42	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida						un	0,0000	632,73	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,1300	0,59	0,08
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento						l	0,0002	14,64	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,0145	0,93	0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l						un	0,0010	8,15	0,01
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente						h	0,0305	4,42	0,29
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1015	6,41	1,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,61	MATERIAL	61,61	CUSTO TOTAL	63,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	14,11	77,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)								un	0,0304
M 36791 / SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatorio, bica alta (ref 1195)								un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0300

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar)						UNID
01446 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,18		0,11	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	76,90		0,08	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar)						UNID				
01446 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0542		3,50		0,19				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030		3,20		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030		130,00		0,39				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012		35,90		0,04				
11765 / SINAPI	Torneira metalica de boia vazao total para caixa d'agua, 1", com haste metalica e balao plastico	un	1,0000		31,19		31,19				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002		18,80		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		41,30		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004		16,90		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692		10,00		0,69				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002		21,96		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016		7,47		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		39,88		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,31		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001		31,36		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		120,00		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3400		4,42		3,23				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400		6,41		4,68				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030		5,65		0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692		2,50		0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,61	MATERIAL		32,50	CUSTO TOTAL	40,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	9,03	49,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm									m	0,6000
M 11765 / SINAPI	Torneira metalica de boia vazao total para caixa d'agua, 1", com haste metalica e balao plastico									un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar)	UNID
01446 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,3400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,3400
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3400

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	UNID				
05003 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	35,90		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	10,00		0,57
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,47		0,01
11830 / SINAPI	Torneira metalica de boia convencional para caixa d'agua, 3/4", com haste metalica e balao plastico	un	1,0000	12,88		12,88
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90		0,06
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700	0,18		0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00		0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0446	3,50		0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"							UNID
05003 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2800		4,42		2,66	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2800		6,41		3,85	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026		5,65		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570		2,50		0,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,97	MATERIAL	14,04	CUSTO TOTAL	20,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	4,60
								25,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,4700
M 11830 / SINAPI	Torneira metalica de boia convencional para caixa d'agua, 3/4", com haste metalica e balao plastico						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,2800

CÓDIGO	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacús					UNID
92580/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00	
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	4.244,88	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
MATERIAL						
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0005	23,29	0,01	
40549 /SINAPI	Parafuso, comum, astm a307, sextavado, diametro 1/2" (12,7 mm), comprimento 1" (25,4 mm)	cento	0,0070	102,81	0,72	
40536 /SINAPI	Perfil "u" enrijecido de aco galvanizado, dobrado, 150 x 60x 20 mm, e = 3,00 mm	kg	4,3110	6,30	27,16	
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0005	10,50	0,01	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71	0,00	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	148,28	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacús						UNID
92580/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	un	0,0002	120,00		0,02	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3340	1,83		0,61	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0009	24,68		0,02	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0009	7,72		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3340	0,05		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3340	0,34		0,11	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3340	0,59		0,20	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	111,14		0,03	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0029	5,92		0,02	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0002	97,64		0,02	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	141,27		0,06	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0371	0,93		0,03	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0005	14,64		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	39,88		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0045	7,47		0,03	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42		0,00	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0025	8,15		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04253 / SINAPI	Operador de guincho	h	0,0162	6,34		0,22	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1068	4,42		1,01	
25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	0,2150	6,28		2,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0052	0,80		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,07	MATERIAL	22,22	CUSTO TOTAL	25,29
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,64
							30,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 40536 / SINAPI	Perfil "u" enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60x 20 mm, e = 3,00 mm	kg	4,3110				
M 40549 / SINAPI	Parafuso, comum, astm a307, sextavado, diametro 1/2" (12,7 mm), comprimento 1" (25,4 mm)	cento	0,0070				
O 88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,2130				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015	UNID
92580/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1050
0 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp 0,0067
0 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi 0,0093

CÓDIGO	Transporte horizontal de 100 m com manipulador telescópico de telhas termoacústica, fibrocimento ondulada, aço zincado, fibrocimen to estrutural, canaleta 90 ou kalhetão. af_07/2016	UNID			
94945/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
37515 /SINAPI	Manipulador telescopico, potencia de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura maxima de elevacao de 12,3 m	un	0,0000	415.000,00	0,00
MATERIAL					
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0000	5,92	0,00
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28	0,00
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0004	0,93	0,00
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,47	0,00
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71	0,00
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0000	8,15	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,0126	3,53	0,04
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	14,64	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,88	0,00
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	97,64	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0038	0,34	0,00
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	111,14	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0038	1,83	0,01
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	10,50	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0038	0,59	0,00
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0000	24,68	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0038	0,05	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte horizontal de 100 m com manipulador telescópico de telhas termoacústica, fibrocimento ondulada, aço zincado, fibrocimen							UNID	
94945/SINAPI	to estrutural, canaleta 90 ou kalhetão. af_07/2016							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros					un	0,0000	141,27	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m					un	0,0000	7,72	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)					un	0,0000	23,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira					h	0,0027	8,72	0,05
06111 / SINAPI	Servente					h	0,0011	4,42	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0011
0 90686 / SINAPI	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - chp							chp	0,0011
0 90687 / SINAPI	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - chi							chi	0,0016

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,11kg/m, NBR-5580					UNID
00886 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
21010 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	18,13	18,31	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88	0,02	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	3,20	0,01	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,18	0,11	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	76,90	0,08	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	130,00	0,42	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0712	10,00	0,71	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos,classe leve, e=2,65mm, 2,11kg/m, NBR-5580							UNID	
00886 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80		0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	35,90		0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,47		0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0558	3,50		0,20			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3500	4,42		3,32			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3500	6,41		4,82			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	5,65		0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0712	2,50		0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,71	MATERIAL	17,78	CUSTO TOTAL	25,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,80	31,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,6000
M 21010 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 1/2" (15mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,12kg/m, NBR-5580						UNID		
00884 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,2800	0,18	0,05				
21008 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 15 mm (1/2"), e = 2,25 mm, *1,2* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	10,37	10,47				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,47	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0508	10,00	0,51				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90	0,06				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90	0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0399	3,50	0,14				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	130,00	0,29				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2500	6,41	3,44				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500	4,42	2,37				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0508	2,50	0,13				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,65	MATERIAL	10,34	CUSTO TOTAL	16,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,62	19,84

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 1/2" (15mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,12kg/m, NBR-5580	UNID
00884/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,2800
M 21008 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 15 mm (1/2"), e = 2,25 mm, *1,2* kg/m (nbr 5580)	m 1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,2500
P 06111 /SINAPI	Servente	h 0,2500

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintetico, excet o base de concreto e pintura de acabamento	UNID			
09247 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1177	3,50	0,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1778	10,00	1,78
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0027	76,90	0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0032	35,90	0,11
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0616	30,18	1,86
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0003	21,25	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0003	27,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0078	3,20	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0003	23,32	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0006	23,98	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,1539	0,36	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	7,47	0,03
21015 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	2,4500	61,25	150,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,31	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,80	0,00
	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	39,88	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintetico, excet o base de concreto e pintura de acabamento						UNID			
09247 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 / SINAPI										
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0006	5,60		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0078	130,00		1,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,1231	6,41		1,69				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1231	4,42		1,17				
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	1,5000	6,41		20,65				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1778	2,50		0,44				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00		0,23				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0078	5,65		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,15	MATERIAL	138,65	CUSTO TOTAL	161,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	35,96	197,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 21015 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)								m	2,4500
O 02304 / ORSE	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento								m2	0,6157
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro								h	1,5000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro								h	1,5000

CÓDIGO	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidran						UNID
92367 / SINAPI	te - fornecimento e instalação. af_12/2015						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00	
	MATERIAL						

CÓDIGO	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidran						UNID
92367/SINAPI	te - fornecimento e instalação. af_12/2015						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00	
MATERIAL							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidran						UNID			
92367 / SINAPI	te - fornecimento e instalação. af_12/2015						m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
07701 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)	m	1,0390	52,31		54,35				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88		0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	7,47		0,05				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0044	5,92		0,03				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00		0,05				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0040	8,15		0,03				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42		0,00				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	14,64		0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4900	0,05		0,02				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0004	97,64		0,04				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4900	0,34		0,17				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4900	0,59		0,29				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4900	1,83		0,90				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	111,14		0,07				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0012	24,68		0,03				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28		0,03				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	141,27		0,08				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0546	0,93		0,05				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	7,72		0,01				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	23,29		0,02				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	10,50		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2486	4,54		2,42				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2486	6,41		3,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,82	MATERIAL	49,96	CUSTO TOTAL	55,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	12,45	68,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07701 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)								m	1,0390
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2450

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidran	UNID
92367/SINAPI	te - fornecimento e instalação. af_12/2015	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2450

CÓDIGO	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante -	UNID			
92368 / SINAPI	fornecimento e instalação. af_12/2015	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
MATERIAL					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42	0,04
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	10,50	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	23,29	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0076	7,47	0,06
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0050	5,92	0,03
07694 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 3'', e = *4,05* mm, peso *8,47* kg/m (nbr 5580)	m	1,0390	70,39	73,14
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	141,27	0,08
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0014	24,68	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0616	0,93	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	14,64	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00	0,05
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0044	8,15	0,04
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0004	97,64	0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	7,72	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	111,14	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5520	1,83	1,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5520	0,59	0,33
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5520	0,34	0,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5520	0,05	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28	0,03
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID		
92368/SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2800	6,41	3,85
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2800	4,54	2,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,56	MATERIAL	66,86	CUSTO TOTAL	73,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	16,39	89,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 07694 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 3", e = *4,05* mm, peso *8,47* kg/m (nbr 5580)						m	1,0390	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2760	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2760	

CÓDIGO	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
92361/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00	
MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3000	0,34	0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0042	7,47	0,03	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0027	5,92	0,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3000	0,59	0,18	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3000	0,05	0,02	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0024	8,15	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0009	24,68	0,02	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	111,14	0,03	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3000	1,83	0,55	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0009	7,72	0,01	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,64	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID				
92361/ SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0336	0,93	0,03						
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	141,27	0,04						
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0003	97,64	0,03						
21148 / SINAPI	Tubo aco preto sem costura 2", e= *3,91* mm, schedule 40, *5,43* kg/m	m	1,0390	52,73	54,79						
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00						
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28	0,00						
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71	0,00						
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	10,50	0,01						
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	23,29	0,01						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1015	4,54	0,99						
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,1009	6,42	1,39						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1015	6,41	1,40						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,72	MATERIAL	46,00	CUSTO TOTAL	49,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	11,10	60,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 21148 / SINAPI	Tubo aco preto sem costura 2", e= *3,91* mm, schedule 40, *5,43* kg/m							m	1,0390		
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1000		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1000		
O 88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares							h	0,1000		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm					UNID
01531/ ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	35,90	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm							UNID	
01531 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	0,1700	1,27		0,22			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0150	17,76		0,27			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0314	3,50		0,11			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,31		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	7,47		0,01			
09837 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	7,37		7,44			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	76,90		0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0489	10,00		0,49			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	130,00		0,29			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20		0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4800	6,41		6,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0489	2,50		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,00	MATERIAL	8,86	CUSTO TOTAL	15,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,46	18,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0150
M 00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)							un	0,1700
M 09837 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm					UNID
01532 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,47		0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	35,90		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	130,00		0,60
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14		0,00
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	1,60		0,27
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	3,50		0,29
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	3,20		0,01
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,32		8,40
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,90		0,12
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	17,76		0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00		1,06
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,41		7,16
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5200	4,42		4,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1058	2,50		0,26
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	5,65		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	11,17	CUSTO TOTAL	23,39
					PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,22	28,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0230
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un 0,1700
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m 1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,5200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,5200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,5200
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm						UNID
01533 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
00305 / SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	0,1700	5,68		0,97	
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	21,28		21,49	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	7,47		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	130,00		0,65	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	3,20		0,02	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1140	10,00		1,14	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,90		0,12	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm							UNID	
01533 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	35,90		0,07			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70		0,00			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0330	17,76		0,59			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0893	3,50		0,31			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5600	4,42		5,32			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5600	6,41		7,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1140	2,50		0,29			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	5,65		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,93	MATERIAL	23,70	CUSTO TOTAL	36,86	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	8,23	
								45,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0330
M 00305 / SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)							un	0,1700
M 20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5600
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,5600

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")							UNID
01028/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")					UNID
01028 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	12,04		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	35,90		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,52		0,71
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,31		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,47		0,01
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	2,28		2,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	85,00		0,27
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	57,07		0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
02036 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0002	42,12		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0410	10,00		0,41
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0301	3,50		0,11
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")						UNID				
01028 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		5,70		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,90		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		130,00		0,23				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1320		4,42		1,25				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515		6,41		2,09				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200		6,41		1,65				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		326,00		0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0410		2,50		0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,27	MATERIAL	4,55	CUSTO TOTAL	9,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,13	11,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0005		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0002		
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100		
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1200		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1200		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1200		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")							UNID
01029/ ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")				UNID
01029 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	5,12	5,17
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,52	0,71
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	130,00	0,26
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	57,07	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0430	10,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,70	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	42,12	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0317	3,50	0,11
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	12,04	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,31	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	85,00	0,27
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	35,90	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")						UNID				
01029 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88	0,01						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01						
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00						
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,47	0,01						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,41	2,09						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1420	4,42	1,35						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1300	6,41	1,79						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65	0,01						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0430	2,50	0,11						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,38	MATERIAL	7,79	CUSTO TOTAL	13,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,92	16,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0007		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0003		
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100		
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1300		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1300		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1300		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")							UNID
01031/ ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")				UNID
01031 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	85,00	0,47
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,3062	0,52	1,20
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	12,04	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	8,54	8,63
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	3,20	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1065	3,50	0,37
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	39,88	0,04
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012	57,07	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1383	10,00	1,38
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	76,90	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,70	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0005	42,12	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,31	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")						UNID				
01031 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		9,45		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032		7,47		0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062		130,00		0,81				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6139		4,42		5,83				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3030		6,41		4,17				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4420		6,41		6,08				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005		326,00		0,16				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062		5,65		0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1383		2,50		0,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,31	MATERIAL	15,22	CUSTO TOTAL	31,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	7,02	38,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0012		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0005		
M 09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)							m	1,0100		
O 02477 / ORSE									1,0100		
O 02484 / ORSE									1,0100		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2400		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2400		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2400		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2400		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	UNID
01524/ ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm					UNID
01524 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90		0,06
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	57,07		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0488	10,00		0,49
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	130,00		0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0383	3,50		0,13
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	42,12		0,34
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,47		0,01
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	1,0100	3,00		3,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90		0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2400	6,41		3,30
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2400	4,42		2,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0488	2,50		0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,54	MATERIAL	4,73	CUSTO TOTAL
					10,37	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,31	12,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0050
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0080
M 09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)							m 1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,2400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,2400
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,2400

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm							UNID
01525 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90	0,06			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50	0,17			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00	0,34			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	42,12	0,46			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	57,07	0,46			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	35,90	0,04			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm						UNID				
01525/ ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00					
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	5,10		5,15					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,42		2,85					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,41		4,13					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50		0,15					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,18	MATERIAL	7,53	CUSTO TOTAL	14,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,25	17,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0080		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0110		
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3000		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm							UNID
01527 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm					UNID
01527 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	57,07		1,43
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00		1,06
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	42,12		1,68
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	3,50		0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	35,90		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	3,20		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	130,00		0,60
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,32		8,40
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,90		0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,47		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5200	4,42		4,94
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,41		7,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	5,65		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1058	2,50		0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	13,44	CUSTO TOTAL
					25,66	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,73	31,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0250
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0400
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,5200
P 06111 /SINAPI	Servente						h	0,5200

CÓDIGO	União de Assento Cônico em Bronze DN 2"							UNID	
05100 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12428 / SINAPI	Uniao com assento conico de bronze, diametro 2'					un	1,0000	94,69	94,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	91,87	CUSTO TOTAL	91,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	20,51	112,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12428 / SINAPI	Uniao com assento conico de bronze, diametro 2'							un	1,0000

CÓDIGO	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm, p/ água					UNID
01192 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00	0,10	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0144	3,50	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,47	0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm, p/ água						UNID
01192 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	35,90		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00	
09895 / SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	8,97		8,97	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	42,12		0,46	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0070	57,07		0,40	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00		0,18	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,90		0,02	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5500	0,18		0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,41		1,24	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0900	4,42		0,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	2,50		0,05	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,95	MATERIAL	8,53	CUSTO TOTAL	10,63
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						2,37	13,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0070

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm, p/ água	UNID
01192/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,5500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,0110
M 09895 / SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,0900

CÓDIGO	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID				
89536/ SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00	
MATERIAL						
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28	0,00	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71	0,00	
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0800	0,34	0,03	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	97,64	0,00	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,68	0,00	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	111,14	0,00	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0800	1,83	0,15	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0800	0,59	0,05	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	141,27	0,00	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0800	0,05	0,00	
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	7,72	0,00	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grau 100	un	0,0130	1,44	0,02	
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	23,29	0,00	
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	10,50	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID				
89536 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006		8,15		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		7,47		0,01				
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070		48,51		0,34				
09906 / SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000		5,47		5,47				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0008		5,92		0,00				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0090		0,93		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		39,88		0,01				
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080		42,12		0,34				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002		14,64		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0406		6,41		0,56				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0406		4,54		0,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,94	MATERIAL		5,22	CUSTO TOTAL	6,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	1,37	7,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr									un	0,0070
M 09906 / SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial									un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3									un	0,0080
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100									un	0,0130
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,0400
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,0400

CÓDIGO	Válvula de pé com crivo ø 80mm (3") - fornecimento e instalação	UNID				
737966 / SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00		0,15
MATERIAL						
10235 / SINAPI	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 3", para fundo de poco	un	1,0000	200,26		200,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula de pé com crivo ø 80mm (3") - fornecimento e instalação						UNID
737966 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	120,00			0,14
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73			0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6000	0,34			0,54
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6000	0,05			0,08
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0044	7,72			0,03
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0042	24,68			0,10
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0024	23,29			0,06
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0024	10,50			0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	366,71			0,07
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	148,28			0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6000	1,83			2,93
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	223,42			0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6000	0,59			0,94
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0012	97,64			0,12
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0800	12,28			0,98
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0018	111,14			0,20
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0128	8,15			0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0146	5,92			0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0220	7,47			0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	39,88			0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0024	14,64			0,04
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1784	0,93			0,17
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0020	141,27			0,28
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8116	6,41			11,17
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8137	4,42			7,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,42	MATERIAL	230,63	CUSTO TOTAL	249,11
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI (22,3200 %)	55,60
							304,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00013 / SINAPI	Estopa					kg	0,0800
M 10235 / SINAPI	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 3", para fundo de poço					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula de pé com crivo ø 80mm (3") - fornecimento e instalação	UNID
737966/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,8000
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,8000

CÓDIGO	Válvula de retenção horizontal ø 32mm (1.1/4") - fornecimento e instalação	UNID			
379510/ SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00	0,15
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0014	141,27	0,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2000	0,59	0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2000	0,34	0,41
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0014	111,14	0,16
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0032	24,68	0,08
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0008	97,64	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2000	0,05	0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1338	0,93	0,12
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0018	14,64	0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0096	8,15	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	39,88	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0164	7,47	0,12
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0018	23,29	0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0032	7,72	0,02
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	148,28	0,06
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0300	12,28	0,37
10411 / SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 1 1/4", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidade com rosca	un	1,0000	93,69	93,69
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2000	1,83	2,20
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	366,71	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula de retenção horizontal ø 32mm (1.1/4") - fornecimento e instalação							UNID	
379510/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m					un	0,0110	5,92	0,07
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)					un	0,0018	10,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,6103	4,42	5,79
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,6087	6,41	8,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,82	MATERIAL	109,36	CUSTO TOTAL		123,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(22,3200 %)		27,50	150,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,0300
M 10411/ SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 1 1/4", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca							un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,6000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,6000

CÓDIGO	Válvula de retenção vertical ø 25mm (1") - fornecimento e instalação	UNID				
737952 / SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00		0,15
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
MATERIAL						
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1338	0,93		0,12
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0018	14,64		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	39,88		0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0164	7,47		0,12
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0110	5,92		0,07
10418 / SINAPI	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 1", 200 psi, extremidades com rosca	un	1,0000	32,25		32,25
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0014	111,14		0,16
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0018	23,29		0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42		0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula de retenção vertical ø 25mm (1") - fornecimento e instalação							UNID	
737952 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	148,28		0,06			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	366,71		0,07			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0018	10,50		0,02			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0014	141,27		0,20			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0032	7,72		0,02			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2000	0,05		0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2000	0,34		0,41			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2000	0,59		0,71			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0032	24,68		0,08			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0008	97,64		0,08			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2000	1,83		2,20			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00		0,10			
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0200	12,28		0,25			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0096	8,15		0,08			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6087	6,41		8,38			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6103	4,42		5,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,85	MATERIAL	40,43	CUSTO TOTAL	54,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(22,3200 %)	12,12	66,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,0200
M 10418 / SINAPI	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 1", 200 psi, extremidades com rosca							un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,6000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,6000

CÓDIGO	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao						UNID
40729/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00	0,15		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao						UNID
40729/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v MATERIAL	un	0,0000	772,21		0,00	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0017	111,14		0,19	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0005	148,28		0,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	120,00		0,13	
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0800	23,06		1,84	
10228 / SINAPI	Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 " e acabamento metalico cromado	un	1,0000	169,50		169,50	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0124	8,15		0,10	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,5500	1,83		2,84	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,1200	12,28		1,47	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,5500	0,59		0,91	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0042	7,72		0,03	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0023	23,29		0,05	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0023	10,50		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,5500	0,34		0,53	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1728	0,93		0,16	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	366,71		0,07	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0040	24,68		0,10	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0011	97,64		0,11	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0018	141,27		0,25	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,5500	0,05		0,08	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0023	14,64		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0025	39,88		0,10	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0212	7,47		0,16	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0141	5,92		0,08	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0003	223,42		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06127 / SINAPI	Ajudante de pedreiro	h	0,7083	4,34		6,60	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8623	6,41		11,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,43	MATERIAL	160,52	CUSTO TOTAL	179,01
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						39,96	218,97

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	UNID
40729/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg 0,1200
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l 0,0800
M 10228 / SINAPI	Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 " e acabamento metalico cromado	un 1,0000
O 88242 / SINAPI	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h 0,7000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,8500

CÓDIGO	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	UNID			
10784 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02
11640 /ORSE	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	un	1,0000	662,17	662,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90	0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00	1,17
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50	0,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)							UNID
10784 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		9,45		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036		35,90		0,13	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000		6,41		13,76	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000		4,42		9,49	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		5,65		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		2,50		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		326,00		0,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,59	MATERIAL	700,93	CUSTO TOTAL	724,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	161,70
								886,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 11640 / ORSE	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	1,0000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente					h	1,0000	

CÓDIGO	Válvula pé c/ crivo, d = 32 mm (1 1/4")	UNID				
01483 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014		39,88	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010		8,31	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040		7,47	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026		76,90	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005		21,96	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076		3,20	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula pé c/ crivo, d = 32 mm (1 1/4")						UNID				
01483 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		9,45		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1356		3,50		0,47				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014		5,70		0,01				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5000		0,18		0,27				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001		9,14		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		48,48		0,00				
10233 / SINAPI	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1 1/4", para fundo de poco	un	1,0000		50,57		50,57				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0030		35,90		0,11				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009		16,90		0,02				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006		18,80		0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003		41,30		0,01				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003		31,36		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		120,00		0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1730		10,00		1,73				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076		130,00		0,99				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8500		6,41		11,70				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8500		4,42		8,07				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076		5,65		0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1730		2,50		0,43				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		326,00		0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,00	MATERIAL	60,34	CUSTO TOTAL	80,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	17,92	98,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,5000		
M 10233 / SINAPI	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1 1/4", para fundo de poco							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8500		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,8500		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,8500		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe						Página 587		RptRelacaoComposicoesEmprFor			



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula pé c/ crivo, d = 32 mm (1 1/4")	UNID
01483 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,8500

CÓDIGO	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 13 mm (1/2")	UNID			
01473 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	3,50	0,30
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	130,00	0,62
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00	1,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,90	0,12
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,18	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,47	0,02
10404 / SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidade s com rosca	un	1,0000	37,99	37,99
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	3,20	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	35,90	0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,41	7,43
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5400	4,42	5,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 13 mm (1/2")							UNID
01473 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048		5,65		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1100		2,50		0,28	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,72	MATERIAL	44,84	CUSTO TOTAL	57,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	12,84	70,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600					
M 10404 / SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,5400					

CÓDIGO	Válvula retenção vertical, bronze, d = 25 mm (1")	UNID				
08447 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	35,90		0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,47		0,02
10418 / SINAPI	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 1", 200 psi, extremidades com rosca	un	1,0000	32,25		32,25
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula retenção vertical, bronze, d = 25 mm (1")						UNID					
08447 / ORSE							un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80			0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00			1,10					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,90			0,12					
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,18			0,22					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70			0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	3,50			0,30					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45			0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	3,20			0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	130,00			0,62					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14			0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48			0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5400	4,42			5,13					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,41			7,43					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	5,65			0,03					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00			0,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1100	2,50			0,28					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,72	MATERIAL		38,53	CUSTO TOTAL	51,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)		11,43	62,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm										m	1,2000
M 10418 / SINAPI	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 1", 200 psi, extremidades com rosca										un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador										h	0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico										h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente										h	0,5400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")						UNID			
08794 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	16,90		0,02				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	18,80		0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	21,96		0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30		0,01				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00				
12657 / SINAPI	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 2 1/2", 200 psi, extremidades com rosca	un	1,0000	130,15		130,15				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	7,47		0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	39,88		0,06				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,31		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1730	10,00		1,73				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026	76,90		0,20				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1356	3,50		0,47				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,8200	0,18		0,51				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	130,00		0,99				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,70		0,01				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	3,20		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0030	35,90		0,11				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8500	6,41		11,70				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8500	4,42		8,07				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1730	2,50		0,43				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	5,65		0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,00	MATERIAL	149,66	CUSTO TOTAL	169,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	37,86	207,47	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	UNID
08794 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 2,8200
M 12657 / SINAPI	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 2 1/2", 200 psi, extremidades com rosca	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,8500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,8500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,8500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,8500

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de	UNID			
02071/ORSE	fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	3,20	0,07
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	48,48	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	9,14	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	130,00	2,91
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01
04325 /ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	65,89	65,89
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090	35,90	0,32
02408 /ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar	un	1,0000	407,46	407,46
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3988	3,50	1,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,70	0,02
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,18	0,10
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0076	76,90	0,58
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,45	26,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	39,88	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0114	7,47	0,09
	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,04	3,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de						UNID			
02071/ORSE	fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico						un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
06141 / SINAPI										
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,49		1,49				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	120,00		0,06				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	8,31		0,02				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	41,30		0,04				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	21,96		0,03				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0017	18,80		0,03				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	16,90		0,05				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5000	6,41		34,41				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,5000	4,42		23,73				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0224	5,65		0,13				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00		0,65				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	2,50		1,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,48	MATERIAL	505,57	CUSTO TOTAL	564,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	125,96	690,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar								cj	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,5600
M 02408 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar								un	1,0000
M 04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar								un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario								un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	2,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	2,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional p/deficientes físicos, linha conforto vogue plus P51, DECA ou similar, c/assento DECA AP.516.37 ou similar, cj.de fixação DECA SP13 ou similar, anel vedação, tubo ligação cromado, engate plástico, exceto cx. descarga	UNID			
03664/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,70	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	18,80	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,88	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,47	0,07
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,04	3,04
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitario	un	1,0000	1,49	1,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	120,00	0,05
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	16,90	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	41,30	0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
12948 /ORSE	Assento termofixo com slow close e easy clean, dimensões: altura=50 mm, comprimento= 450 mm, largura: 360 mm, DECA AP.516.37 (ou similar)	un	1,0000	289,90	289,90
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,18	0,11
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,90	0,46
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,45	26,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	9,14	0,00
02305 /ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	1,0000	11,17	11,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,50	1,12
02885 /ORSE	Vaso sanitário convencional para deficientes físicos, linha conforto vogue plus P51, DECA ou similar	un	1,0000	355,20	355,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,31	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	48,48	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	35,90	0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,41	27,53
06111 /SINAPI	Servente	h	2,0000	4,42	18,98

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional p/deficientes físicos, linha conforto vogue plus P51, DECA ou similar, c/assento DECA AP.516.37 ou sim							UNID
03664/ORSE	ilar, cj.de fixação DECA SP13 ou similar, anel vedação, tubo ligação cromado, engate plástico, exceto cx. descarga							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,18	MATERIAL	695,65	CUSTO TOTAL	742,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	165,77	908,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000					
M 02305 /ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	1,0000					
M 02885 /ORSE	Vaso sanitário convencional para deficientes físicos, linha conforto vogue plus P51, DECA ou similar	un	1,0000					
M 12948 /ORSE	Assento termofixo com slow close e easy clean, dimensões: altura=50 mm, comprimento= 450 mm, largura: 360 mm, DECA AP.5	un	1,0000					
M 06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000					
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente	h	2,0000					

CÓDIGO	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm						UNID
01595 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,49		1,49	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável,para esgoto primário, diâm = 100mm						UNID				
01595 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	130,00		0,26					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80		0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90		0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20		0,01					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	10,00		0,47					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	57,07		1,43					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00					
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	42,12		1,68					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366	3,50		0,13					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2300	4,42		2,18					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300	6,41		3,17					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468	2,50		0,12					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,44	MATERIAL	5,36	CUSTO TOTAL	10,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,41	13,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0250	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0400	
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario								un	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UNID
01595/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2300

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016					UNID
93182 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	12.105,76		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.127,04		0,00
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00		0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,3323	0,66		0,22
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0026	8,15		0,02
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243	5,15		2,70
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167	85,00		1,42
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,1713	0,52		3,21
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	6,35		0,04
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	6,0000	0,12		0,72
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0005	14,64		0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	111,14		0,03
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,68		0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0003	97,64		0,03
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	141,27		0,04
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0427	0,93		0,04
04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	0,7001	2,00		1,40

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016						UNID			
93182 / SINAPI							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3822	1,83		0,70				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0106	67,00		0,71				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0052	7,47		0,04				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0030	5,92		0,02				
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,6302	12,18		7,68				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0053	10,12		0,05				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42		0,00				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71		0,00				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0005	10,50		0,01				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0005	23,29		0,01				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	7,72		0,01				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28		0,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3822	0,59		0,23				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3822	0,05		0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3822	0,34		0,13				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0029	4,47		0,03				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1426	4,42		1,35				
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	0,0151	5,05		0,16				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0854	6,41		1,18				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0752	6,41		1,04				
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0304	5,28		0,34				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0208	6,41		0,29				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	0,0151	6,47		0,21				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0608	0,80		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,54	MATERIAL	15,80	CUSTO TOTAL	20,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	4,54	24,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua								l	0,0060

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	UNID
93182/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un 6,0000
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparar	m3 0,0019
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,0840
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1020
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015	m2 0,1700
O 92792 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg 0,4900
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3 0,0180

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016					UNID
93183 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	12.105,76		0,00
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.127,04		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88		0,02
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,8044	12,18		9,80
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0005	111,14		0,06
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,68		0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	97,64		0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0005	141,27		0,07
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0450	0,93		0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0005	14,64		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054	7,47		0,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0031	5,92		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4036	1,83		0,74
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0067	10,12		0,07
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0142	67,00		0,95
	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016						UNID			
93183 / SINAPI							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04517 / SINAPI		m	0,8936		2,00		1,79			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		120,00		0,02			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070		6,35		0,04			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,1222		0,52		4,22			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,3323		0,66		0,22			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0215		85,00		1,83			
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769		5,78		5,07			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0028		8,15		0,02			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0005		10,50		0,01			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	6,0000		0,12		0,72			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		632,73		0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		223,42		0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000		148,28		0,00			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		366,71		0,00			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4036		0,59		0,24			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4036		0,05		0,02			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010		7,72		0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4036		0,34		0,14			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0005		23,29		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	0,0193		6,47		0,27			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0959		6,41		1,32			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0692		6,41		0,95			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0025		4,47		0,02			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1469		4,42		1,39			
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	0,0193		5,05		0,21			
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0381		5,28		0,43			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0179		6,41		0,25			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0782		0,80		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,77	MATERIAL	21,11	CUSTO TOTAL	25,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,79	31,73	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	UNID	
93183/SINAPI		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar	m3	0,0019
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0680
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0940
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015	m2	0,2170
O 92793 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	0,7900
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	0,0240

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016					UNID
93184 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.127,04		0,00
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	12.105,76		0,00
MATERIAL						
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0026	8,15		0,02
00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	0,3296	4,88		1,61
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0120	85,00		1,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,3323	0,66		0,22
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,2203	0,52		2,19
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0050	6,35		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3515	1,83		0,64
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28		0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	141,27		0,04
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0002	97,64		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	UNID			
93184 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	a				
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0009	24,68	0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	111,14	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,0391	0,93	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3515	0,59	0,21
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	366,71	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3515	0,34	0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3515	0,05	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,50	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	7,72	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	23,29	0,01
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00
04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	0,5024	2,00	1,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0071	67,00	0,48
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0038	10,12	0,04
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	6,0000	0,12	0,72
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,64	0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") não aparelhada	m	0,4523	12,18	5,51
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0029	5,92	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	7,47	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	39,88	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0239	6,41	0,33
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0539	6,41	0,74
04230 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos	h	0,0108	6,47	0,15
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador (coletado caixa)	h	0,0227	5,28	0,26
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0956	6,41	1,32
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1353	4,42	1,28
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	0,0109	5,05	0,12
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0034	4,47	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0433	0,80	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016						UNID
93184/ SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4, 21	MATERIAL	11, 43	CUSTO TOTAL	15, 66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0, 00	ENC.(114, 7400%)	0, 00	SERV. TERCEIRO	0, 00	BDI(22, 3200 %)	3, 50	19, 16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0050
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	6,0000
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar						m3	0,0019
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,0940
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1070
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015						m2	0,1220
O 92791 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015						kg	0,3080
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						m3	0,0120

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016					UNID
93185 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.127,04		0,00
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	12.105,76		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
MATERIAL						
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0066	10,12		0,07
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070	6,35		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0052	7,47		0,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0029	5,92		0,02
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,7933	12,18		9,66
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0027	8,15		0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0142	67,00		0,95
04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	0,8813	2,00		1,76

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016					UNID
93185 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,1222	0,52	4,22	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,3323	0,66	0,22	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0215	85,00	1,83	
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769	5,78	5,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	39,88	0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3838	0,05	0,02	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	6,0000	0,12	0,72	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28	0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0005	10,50	0,01	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0005	23,29	0,01	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0009	7,72	0,01	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0005	14,64	0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3838	0,34	0,13	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3838	0,59	0,23	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3838	1,83	0,70	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	111,14	0,04	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,68	0,02	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	97,64	0,02	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	141,27	0,06	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0428	0,93	0,04	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0590	6,41	0,81	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1388	4,42	1,32	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0025	4,47	0,02	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	0,0190	6,47	0,26	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0946	6,41	1,30	
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	0,0190	5,05	0,21	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0179	6,41	0,25	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016							UNID	
93185 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	0,0381	5,28 0,43	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0777	0,80 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,52	MATERIAL	20,95	CUSTO TOTAL	25,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,70	31,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0070
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	6,0000
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar							m3	0,0019
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0580
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0860
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015							m2	0,2140
O 92793 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							kg	0,7900
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016							m3	0,0240

CÓDIGO		Vidro leitoso						UNID
08836 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
09120 / ORSE	Vidro leitoso, e= 4mm					m2	1,0000	136,11 136,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	382,26	CUSTO TOTAL	382,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	85,32	467,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09120 / ORSE	Vidro leitoso, e= 4mm						m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vidro liso fumê 4mm							UNID		
01881/ ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02426 / ORSE	Vidro liso fume, e= 4mm						m2	1,0000	155,55	155,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	123,98	CUSTO TOTAL	123,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	27,67	151,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02426 / ORSE	Vidro liso fume, e= 4mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Visor em aluminio com vidro liso 4mm(vidro sala professores e reunião)						UNID		
01816/ ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02445 / ORSE	Visor em aluminio com vidro liso 4mm					m2	1,0000	180,00	180,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	180,00	CUSTO TOTAL		180,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		40,18	220,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02445 / ORSE	Visor em aluminio com vidro liso 4mm							m2	1,0000

CÓDIGO	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm fumê/transparente(portas PBA1, PBA2,PBA3, JA2, HALL2)							UNID	
08968/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09256 / ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm					m2	1,0000	240,00	240,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	240,00	CUSTO TOTAL	240,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	53,57	293,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09256 / ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm							m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Arandela de efeito 6 facho externa e interna - branca.						UNID		
00117 / UFS							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00			
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00		0,15			
MATERIAL									
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0274	7,47		0,20			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	10,50		0,03			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	23,29		0,07			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0182	5,92		0,11			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0054	7,72		0,04			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,05		0,10			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0022	111,14		0,24			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,34		0,68			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	1,83		3,66			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,88		0,13			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2230	0,93		0,21			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0014	97,64		0,14			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0052	24,68		0,13			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,59		1,18			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0160	8,15		0,13			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0024	141,27		0,34			
00100 / UFS	Arandela de efeito 6 facho externa e interna - branca.	un	1,0000	79,20		79,20			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	223,42		0,09			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	366,71		0,07			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0030	14,64		0,04			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	120,00		0,17			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	148,28		0,09			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0301	6,41		14,18			
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0171	4,42		9,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,10	MATERIAL	87,05	CUSTO TOTAL	111,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,15	ENC. (114,7400%)	12,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	24,78	135,81

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Arandela de efeito 6 facho externa e interna - branca.	UNID	
00117/UFS		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00100 / UFS	Arandela de efeito 6 facho externa e interna - branca.	un	1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	Bateria estacionária selada 40Axh	UNID			
00125/ UFS		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
MATERIAL					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0003	14,64	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0005	24,68	0,01
12016 / ORSE	Bateria estacionária selada 40Axh	un	1,0000	250,00	250,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0016	8,15	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0018	5,92	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	7,47	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0223	0,93	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	141,27	0,03
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0001	97,64	0,01
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	148,28	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	111,14	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	1,83	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,59	0,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,34	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,05	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0005	7,72	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bateria estacionária selada 40Axh							UNID			
00125 / UFS								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)						un	0,0003	23,29		0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)						un	0,0003	10,50		0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "						un	0,0000	366,71		0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida						un	0,0000	632,73		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2060	6,41		2,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,32	MATERIAL	250,74	CUSTO TOTAL	253,58	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	1,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	56,60	310,18			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 12016 / ORSE	Bateria estacionária selada 40Axh								un	1,0000	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,2000	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
92988 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21			0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00			0,00
MATERIAL							
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	23,29			0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1740	0,59			0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1740	0,34			0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1740	0,05			0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	7,72			0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1740	1,83			0,32
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	10,50			0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71			0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28			0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42			0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
92988 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0014	8,15	0,01				
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	2,98	0,03				
01018 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 50 mm2	m	1,0150	23,95	24,31				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0016	5,92	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,47	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	111,14	0,02				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,64	0,00				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0194	0,93	0,02				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	141,27	0,03				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	97,64	0,02				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,68	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0896	6,41	1,23				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0896	4,50	0,87				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,09	MATERIAL	21,97	CUSTO TOTAL	24,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,37	29,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01018 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,0150
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0090
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0870
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0870

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°						UNID
09205 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°						UNID				
09205 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,47		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90		0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	35,90		0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90		0,03					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,50		0,08					
04125 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 10mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	4,50		4,59					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00		0,29					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	130,00		0,16					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,42		1,33					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1400	6,41		1,93					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,48	MATERIAL	5,14	CUSTO TOTAL	8,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,89	10,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04125 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 10mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)								m	1,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1400	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
09205 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1400
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1400

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°					UNID
09204 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0326	10,00		0,33
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,47		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0256	3,50		0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	35,90		0,02
06548 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	6,95		7,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	130,00		0,18
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1600	6,41		2,20
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1600	4,42		1,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°						UNID		
09204 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0326	2,50	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0014	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,69	MATERIAL	7,72	CUSTO TOTAL	11,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,57	14,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 06548 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)						m	1,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1600	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,1600	
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,1600	
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,1600	

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°					UNID
08070 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	35,90		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	130,00		0,21
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
04116 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	11,90		12,14
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	131,90		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,47		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°							UNID	
08070 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0346	10,00		0,35			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0271	3,50		0,09			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1700	4,42		1,61			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1700	6,41		2,34			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65		0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0346	2,50		0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,79	MATERIAL	12,84	CUSTO TOTAL	16,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,76	20,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04116 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1700
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1700
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1700
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1700

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90°						UNID
09464 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1468	3,50		0,51	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,70		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0028	76,90		0,22	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90°						UNID			
09464 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00				
04123 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 240mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	100,00		102,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	131,90		0,03				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0034	35,90		0,12				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0082	3,20		0,03				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0082	130,00		1,07				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1874	10,00		1,87				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0042	7,47		0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	39,88		0,05				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,9200	4,42		8,73				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,9200	6,41		12,66				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1874	2,50		0,47				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0082	5,65		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,72	MATERIAL	105,70	CUSTO TOTAL	127,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	28,41	155,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04123 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 240mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)								m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,9200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,9200
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,9200
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,9200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto						UNID
00743 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00			0,34
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50			0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	35,90			0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	131,90			0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88			0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31			0,00
01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,06			3,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00			0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90			0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,41			4,13
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,42			2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65			0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50			0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00			0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	3,73	CUSTO TOTAL	10,75
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						2,40	13,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	UNID
00743 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,3000

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID			
91893 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
MATERIAL					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0034	8,15	0,03
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	2,70	2,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	141,27	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4180	1,83	0,76
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	148,28	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	366,71	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	10,50	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	23,29	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0012	7,72	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4180	0,05	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4180	0,34	0,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4180	0,59	0,25
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	111,14	0,04
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,68	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	97,64	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0466	0,93	0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,64	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1''), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID		
91893/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0058	7,47	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida						un	0,0000	632,73	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m						un	0,0038	5,92	0,02
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2153	6,41	2,96
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,2153	4,50	2,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,16	MATERIAL	3,54	CUSTO TOTAL	8,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,94	10,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1'', para eletroduto								un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,2090
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,2090

CÓDIGO	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)						UNID
11285 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50		0,11	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)						UNID				
11285 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	131,90		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00		0,23					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00		0,00					
12151 / ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	63,18		63,18					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,41		2,75					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42		1,90					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,16	MATERIAL	64,75	CUSTO TOTAL	69,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	15,53	85,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 12151 / ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,2000	

CÓDIGO	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)						UNID
08443 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,70		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319		3,50		0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)						UNID				
08443 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88	0,01						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47	0,01						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00						
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90	0,00						
04011 / ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	43,40	43,40						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00						
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90	0,03						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00	0,23						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90	0,05						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42	1,90						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,41	2,75						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50	0,10						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,16	MATERIAL	44,23	CUSTO TOTAL	49,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	10,95	60,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04011 / ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,2000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
08443 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID
00449 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00	0,70
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
03686 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, r ef.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	29,90	29,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,50	0,34
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	131,90	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,47	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,88	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,31	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,90	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,42	5,69
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,41	8,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50	0,31

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B							UNID	
00449 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,34	MATERIAL	28,72	CUSTO TOTAL	42,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	9,55	52,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03686 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10KA						UNID
11563 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,31		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00	
12477 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, r ef.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	73,66		73,66	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,88		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	35,90		0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00		0,70	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,50		0,34	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,70		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,90		0,14	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10KA							UNID	
11563 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0028	7,47	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1222	10,00	1,22
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,6000	6,41	8,26
06111 / SINAPI	Servente					h	0,6000	4,42	5,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1222	2,50	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,34	MATERIAL	76,45	CUSTO TOTAL	90,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	20,20	110,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12477 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID
10315 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,31		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026		3,20		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,45		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010		35,90		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026		130,00		0,34
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
03680 / ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA,	un	1,0000		3,85		3,85

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID				
10315 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
	ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.											
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478		3,50		0,17					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,70		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		76,90		0,06					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		131,90		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610		10,00		0,61					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		7,47		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004		39,88		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001		120,00		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000		6,41		4,13					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000		4,42		2,85					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610		2,50		0,15					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026		5,65		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,17	MATERIAL		8,51	CUSTO TOTAL	15,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)		3,47	19,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03680 / ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,3000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,3000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA						UNID
08902 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,31		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,50		0,34	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,47		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,88		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00		1,22	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,90		0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,70		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	35,90		0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
09172 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000	1.465,57		1.465,57	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00		0,70	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,41		8,26	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,42		5,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,34	MATERIAL	1.475,31	CUSTO TOTAL	1.489,36
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	332,43
							1.821,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09172 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	UNID
08902 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,6000

CÓDIGO	Fechadura maçaneta externa com chave, cor cinza, para porta com barra antipânico simples, DKS ou similar					UNID
12154 / ORSE						Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,47		0,01
12983 / ORSE	Fechadura maçaneta externa com chave, cor cinza, para porta com barra antipânico simples, DKS ou simil ar	un	1,0000	174,94		174,94
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	35,90		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90		0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00		0,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	3,50		0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,70		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00		0,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3000	6,41		4,13
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fechadura maçaneta externa com chave, cor cinza, para porta com barra antipânico simples, DKS ou similar						UNID		
12154 / ORSE							Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0305	2,50	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	326,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,92	MATERIAL	162,83	CUSTO TOTAL	167,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	37,29	204,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 12983 / ORSE	Fechadura maçaneta externa com chave, cor cinza, para porta com barra antipânico simples, DKS ou similar						un	1,0000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,3000	

CÓDIGO	Gancho longo para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)					UNID
09673 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90	0,03	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90	0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50	0,11	
03626 / ORSE	Gancho longo para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000	2,20	2,20	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Gancho longo para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)							UNID	
09673 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		130,00		0,23		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000		4,42		1,90		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000		6,41		2,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408		2,50		0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,11	MATERIAL	2,70	CUSTO TOTAL	7,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,65	9,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 03626 / ORSE	Gancho longo para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)					un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2000		
P 06111 / SINAPI	Servente					h	0,2000		

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples						UNID
03402 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	35,90			0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90			0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,47			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88			0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples							UNID							
03402 / ORSE								un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00								
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000		6,20		6,20								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014		3,20		0,00								
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014		130,00		0,18								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306		10,00		0,31								
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		76,90		0,03								
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00								
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00								
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239		3,50		0,08								
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		5,70		0,00								
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00								
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)														
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500		6,41		2,06								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500		4,42		1,42								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014		5,65		0,01								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306		2,50		0,08								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,59	MATERIAL		6,79	CUSTO TOTAL	10,35	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(22,3200 %)	2,31	12,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD				
M 01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa									un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1500				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,1500				
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,1500				
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,1500				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"					UNID
00784 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	12,04		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	35,90		0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00		0,35
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,31		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	39,88		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	7,47		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,54		1,54
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0642	10,00		0,64
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,90		0,07
01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000	3,00		3,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0472	3,50		0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"							UNID				
00784 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2100		4,42		1,99					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2100		6,41		2,89					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100		6,41		2,89					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		326,00		0,10					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		5,65		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0642		2,50		0,16					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,53	MATERIAL		5,49	CUSTO TOTAL	13,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	2,98	16,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa								un	1,0000		
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado								un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2100		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,2100		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2100		
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,2100		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,2100		
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,2100		

CÓDIGO	Lâmpada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação						UNID
93042 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000		749,00		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000		772,21		0,00
MATERIAL							
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002		23,29		0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0003		7,72		0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002		10,50		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lâmpada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)- fornecimento e instalação						UNID
93042/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000	18,26		18,26	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1000	0,05		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1000	0,34		0,03	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71		0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28		0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42		0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47		0,01	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0112	0,93		0,01	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0008	8,15		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0009	5,92		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,64		0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1000	0,59		0,06	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0001	97,64		0,01	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0003	24,68		0,01	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	111,14		0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1000	1,83		0,18	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	141,27		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1030	4,50		1,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	18,73	CUSTO TOTAL	19,76
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						4,41	24,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)				un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,1000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13						UNID
00123 / UFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00	
MATERIAL							
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0009	5,92		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0008	8,15		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88		0,01	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42		0,00	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0003	24,68		0,01	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,64		0,00	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0112	0,93		0,01	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	10,50		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1000	0,34		0,03	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	111,14		0,01	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0001	97,64		0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1000	1,83		0,18	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1000	0,59		0,06	
12884 / ORSE	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	1,0000	16,30		16,30	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1000	0,05		0,01	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0003	7,72		0,00	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	23,29		0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71		0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28		0,00	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	141,27		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1030	6,41		1,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,66	MATERIAL	16,68	CUSTO TOTAL	18,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						4,04	22,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	UNID
00123/UFS		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12884 / ORSE	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un 1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1000

CÓDIGO	Luminária de embutir com difusor, ref. TBS020D23200, da Philips, exclusive reator e lâmpada	UNID			
00124 / UFS		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00	0,15
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,88	0,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,59	1,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	120,00	0,17
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0182	5,92	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0274	7,47	0,20
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2230	0,93	0,21
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0030	14,64	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0024	141,27	0,34
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0014	97,64	0,14
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0052	24,68	0,13
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0022	111,14	0,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	1,83	3,66
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	223,42	0,09
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0054	7,72	0,04
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	23,29	0,07
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	10,50	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	366,71	0,07
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	148,28	0,09
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0160	8,15	0,13
06847 / ORSE	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020D23200, da Philips, e xclusive reator e lâmpada	un	1,0000	172,18	172,18
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,34	0,68
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,05	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária de embutir com difusor, ref. TBS020D23200, da Philips, exclusive reator e lâmpada							UNID	
00124/UFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida					un	0,0000	632,73	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,0301	6,41	14,18
06111 / SINAPI	Servente					h	1,0171	4,42	9,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,10	MATERIAL	180,03	CUSTO TOTAL		204,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(114,7400%)	12,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		45,54	249,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06847 / ORSE	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020D23200, da Philips, exclusive reator e							un	1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,0000

CÓDIGO	Luminária de sobrepor c/aletas em chapa de aço, ref.PF89-S2E27, Lumidec ou similar					UNID
00122 / UFS						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00		0,15
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
MATERIAL						
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	10,50		0,03
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0022	111,14		0,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	1,83		3,66
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,88		0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0274	7,47		0,20
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0182	5,92		0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	120,00		0,17
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0160	8,15		0,13
08755 / ORSE	Luminária de sobrepor c/aletas em chapa de aço p/lâmpadas fluorescentes 2x32w, ref.PF89-S2E27, Lumidec ou similar	un	1,0000	78,16		78,16
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	23,29		0,07
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0030	14,64		0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária de sobrepor c/aletas em chapa de aço, ref.PF89-S2E27, Lumidec ou similar							UNID		
00122/ UFS								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0024	141,27	0,34
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla						un	0,0014	97,64	0,14
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0052	24,68	0,13
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,2230	0,93	0,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	2,0000	0,59	1,18
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus						un	0,0004	223,42	0,09
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm						un	0,0006	148,28	0,09
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "						un	0,0002	366,71	0,07
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m						un	0,0054	7,72	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	2,0000	0,05	0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	2,0000	0,34	0,68
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente						h	1,0171	4,42	9,65
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0301	6,41	14,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,10	MATERIAL	86,01	CUSTO TOTAL	109,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(114,7400%)	12,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	24,55	134,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 08755 / ORSE	Luminária de sobrepor c/aletas em chapa de aço p/lâmpadas fluorescentes 2x32w, ref.PF89-S2E27, Lumidec ou similar								un	1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,0000

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00372 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004		130,00		0,05
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000		131,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000		39,88		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		7,47		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00372 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,08		1,08	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	35,90		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,31		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0080	3,50		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,70		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,90		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00		0,10	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500	6,41		0,69	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0500	4,42		0,47	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	2,50		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,53	MATERIAL	1,07	CUSTO TOTAL	2,23
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						0,50	2,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500				
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500				
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,0500				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm						UNID			
09669 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798		3,50		0,28			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00			
10047 / ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	1,0000		22,56		22,56			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,70		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016		76,90		0,12			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044		130,00		0,57			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,45		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		35,90		0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022		7,47		0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044		3,20		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,31		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007		39,88		0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		120,00		0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		47,00		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		131,90		0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000		4,42		4,75			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000		6,41		6,88			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044		5,65		0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,30	MATERIAL	24,80	CUSTO TOTAL	36,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	8,16	44,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 10047 / ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm								un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	UNID
09669 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,5000

CÓDIGO	Porta em madeira de abrir Acústica, 1,60x210cm, 2 folhas, isolamento 34db, dobradiças, batente, exclusive fechadura	UNID			
08964 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0004	300,30	0,12
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00	0,21
MATERIAL					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	85,00	1,84
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0174	7,47	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,52	4,70
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	30,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0342	130,00	4,45
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0057	39,88	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	8,31	0,04
09212 / ORSE	Porta em madeira, com isolamento acústico 34db, de abrir, 80x210mm, com soleira metálica, dobradiças i nox, batente 10cm e alizar fixo regulavel, linha Premium, modelo Guaxuma, marca Multidoor ou similar	un	2,0000	2.760,64	5.521,28
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,79	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	9,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6056	3,50	2,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0057	5,70	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0113	76,90	0,87
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7717	10,00	7,72
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de abrir Acústica, 1,60x210cm, 2 folhas, isolamento 34db, dobradiças, batente, exclusive fechadura							UNID	
08964 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular				un	0,0342	3,20	0,11	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30				un	0,0135	35,90	0,48	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas				h	3,7500	6,41	51,62	
06111 / SINAPI	Servente				h	3,8300	4,42	36,35	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0030	326,00	0,98	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,7717	2,50	1,93	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0342	5,65	0,19	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,97	MATERIAL	5.425,81	CUSTO TOTAL	5.517,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,39	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1.231,41	6.748,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09212 / ORSE	Porta em madeira, com isolamento acústico 34db, de abrir, 80x210mm, com soleira metálica, dobradiças inox, batente 10cm							un	2,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,7500

CÓDIGO	Projetor de luz em Led Osram Kreios SI 3200lm iluminação de palcos Estúdios.						UNID
00116 / UFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00			0,15
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21			0,00
	MATERIAL						
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0160	8,15			0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	120,00			0,17
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0182	5,92			0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Projettor de luz em Led Osram Kreios SI 3200lm iluminação de palcos Estúdios.						UNID
00116 / UFS							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00101 / UFS	Projettor de luz em Led Osram Kreios SI 3200lm iluminação de palcos Estúdios.	un	1,0000	740,07	740,07		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,05	0,10		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	366,71	0,07		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,34	0,68		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	148,28	0,09		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	10,50	0,03		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	23,29	0,07		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0274	7,47	0,20		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	0,59	1,18		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	223,42	0,09		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0054	7,72	0,04		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0022	111,14	0,24		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,88	0,13		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0052	24,68	0,13		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0014	97,64	0,14		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000	1,83	3,66		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0024	141,27	0,34		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2230	0,93	0,21		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0030	14,64	0,04		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0301	6,41	14,18		
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0171	4,42	9,65		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,10	MATERIAL	747,92	CUSTO TOTAL	771,90
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. (114,7400%)	12,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	172,29
944,19							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00101 / UFS	Projettor de luz em Led Osram Kreios SI 3200lm iluminação de palcos Estúdios.					un	1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	QGBT2 - Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico,tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó p							UNID	
10261 / ORSE	olyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 1200x800mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11034 / ORSE	QDLT-04 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico,tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 1200x800mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE					un	1,0000	3.765,52	3.765,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.792,95	CUSTO TOTAL	3.792,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	846,59	4.639,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11034 / ORSE	QDLT-04 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico,tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco							un	1,0000

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação						UNID
07922/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002		3,20		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,45		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001		35,90		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		131,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0051		10,00		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002		130,00		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0033		3,50		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		5,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001		76,90		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		8,31		0,00
01576 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000		1,62		1,62
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001		7,47		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000		39,88		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500		6,41		0,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação							UNID	
07922 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	5,65	0,00				
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0430	2,14	0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0051	2,50	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,31	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL	2,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,46	2,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01576 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8							un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0500
S 07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2							h	0,0430

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação						UNID
07923 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0051	10,00		0,05	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	76,90		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,31		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,88		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,47		0,00	
01578 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000	3,18		3,18	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,70		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0033	3,50		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	131,90		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	130,00		0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação							UNID	
07923/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0002	3,20 0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0001	35,90 0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0500	6,41 0,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00 0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0051	2,50 0,01	
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2					h	0,0560	2,14 0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0002	5,65 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,31	MATERIAL	2,38	CUSTO TOTAL		3,23 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		0,72 3,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01578 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8							un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0500
S 07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2							h	0,0560

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,31		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		130,00		0,47
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		10,60		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014		35,90		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		3,20		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012		76,90		0,09
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		21,00		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID	
03644 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,50		0,22			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70		0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,47		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00		0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	12,04		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,41		5,51			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,42		3,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65		0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50		0,20			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,33	MATERIAL	1,66	CUSTO TOTAL	11,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		4,95	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(22,3200 %)	2,52	13,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID	
88238 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07			
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00			
MATERIAL								
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93	0,10			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27	0,17			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,64	0,02			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	97,64	0,07			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68	0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00	0,08			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47	0,10			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,92	0,05			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,15	0,07			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14	0,12			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,72	0,02			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,29	0,03			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,50	0,02			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0001	366,71	0,04			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	148,28	0,04			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42	0,04			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0093	4,47	9,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,13	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	13,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,04	16,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h 1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID			
88239 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,29	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,50	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0001	366,71	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	148,28	0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,72	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,92	0,05
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,64	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00	0,08
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,15	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID	
88239 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia					un	0,0011	111,14	0,12
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1					un	0,1115	0,93	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros					un	0,0012	141,27	0,17
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a					un	0,0007	97,64	0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m					un	0,0026	24,68	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro					h	1,0119	5,05	10,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,15	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	13,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,04	16,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06117 / SINAPI	Auxiliarde carpinteiro							h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de pedreiro com encargos complementares						UNID
88242 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00			0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21			0,00
	MATERIAL						
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73			0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,92			0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83			1,83

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de pedreiro com encargos complementares						UNID
88242 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00		0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47		0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,64		0,02	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93		0,10	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27		0,17	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	97,64		0,07	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68		0,06	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14		0,12	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,15		0,07	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,50		0,02	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42		0,04	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	148,28		0,04	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	366,71		0,04	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,29		0,03	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,72		0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06127 / SINAPI	Ajudante de pedreiro	h	1,0119	4,34		9,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,83	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	13,32
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
							2,97
							16,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	UNID
88242/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 95312 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06127 / SINAPI	Ajudante de pedreiro	h 1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm					UNID
00165 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	12,04	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	10,00	2,94	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	17,00	0,02	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	10,60	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0053	35,90	0,19	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	3,20	0,04	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	8,31	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	10,80	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	39,88	0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	7,47	0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	120,00	0,04	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,52	6,14	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,66	7,80	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	85,00	6,71	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	14,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0043	76,90	0,33	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,46	21,62	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,90	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	16,45	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,70	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID	
00165 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2211	3,50	0,77				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	130,00	1,69				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	1,1346	4,42	10,77				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7500	6,41	24,09				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	5,65	0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2937	2,50	0,73				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,23	MATERIAL	49,37	CUSTO TOTAL	85,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		18,56	SERV. TERCEIRO	1,19	BDI(22,3200 %)	19,05	104,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	47,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0649
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8750
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,7500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,70	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	10,00	13,44
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	76,90	1,52
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	8,31	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	10,80	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID		
00091 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	70,05	84,06				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	10,60	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0238	35,90	0,85				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	3,20	0,19				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	130,00	7,72				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	21,00	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	15,80	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	9,45	0,02				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	16,45	0,04				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,90	0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	3,50	3,74				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	39,88	0,42				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	14,90	0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	7,47	0,23				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	120,00	0,17				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,52	46,80				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	85,00	27,54				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	10,95	0,01				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	17,00	0,07				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	12,04	0,05				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,41	82,59				
06111 / SINAPI	Servente	h	7,2000	4,42	68,34				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	326,00	1,73				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	5,65	0,34				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	2,50	3,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		70,28	MATERIAL	190,45	CUSTO TOTAL	346,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		80,32	SERV. TERCEIRO	5,43	BDI(22,3200 %)	77,33	423,81

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3 1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3 0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	UNID			
00155 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0098	130,00	1,27
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0098	3,20	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	16,45	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0039	35,90	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	7,47	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	39,88	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,31	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	12,04	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	10,60	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	14,90	0,01
	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0681	85,00	5,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm							UNID				
00155 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00367 / SINAPI												
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,1920		0,66		6,73					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,1920		0,52		5,30					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000		120,00		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010		10,90		0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018		5,70		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2223		10,00		2,22					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1493		3,50		0,52					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0032		76,90		0,25					
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000		0,24		23,04					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,9600		6,41		26,98					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2240		4,42		2,13					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0098		5,65		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009		326,00		0,29					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2223		2,50		0,56					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,22	MATERIAL		44,48	CUSTO TOTAL	73,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		15,11	SERV. TERCEIRO		0,91	BDI(22,3200 %)	16,45	90,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm									un	96,0000	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de									m3	0,0560	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	1,9600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro									h	1,9600	

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira							UNID	
02305 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira							UNID	
02305 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00		0,17			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	3,50		0,08			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,70		0,00			
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,1200	22,19		2,66			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	76,90		0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00		0,31			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	23,98		0,02			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	35,90		0,02			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	23,32		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,47		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,42		0,95			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,41		2,75			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	2,50		0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,68	MATERIAL	2,74	CUSTO TOTAL	6,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		1,93	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,3200 %)	1,44	7,91

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira	UNID
02305 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l 0,1200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1000

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de texturatto colorido	UNID			
02299 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	130,00	0,29
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	35,90	0,03
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	23,32	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	23,98	0,03
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0384	3,50	0,13
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	8,28	4,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	76,90	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,31	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de texturatto colorido							UNID	
02299 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0012	7,470,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,3000	6,414,13	
06111 / SINAPI	Servente					h	0,2000	4,421,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,000,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0022	5,650,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	2,500,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,75	MATERIAL	4,98	CUSTO TOTAL	11,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	3,13	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,3200 %)	2,47	13,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica							l	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024		8,31		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008		10,80		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004		15,80		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032		39,88		0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764		3,50		1,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		5,70		0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060		76,90		0,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072		10,00		4,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092		7,47		0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01903 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	de aco	capacidade 50 a 60 l,	pneu com	camara	un	0,0008	120,00	0,10
01379 / SINAPI	Cimento portland	composto cp ii-32				kg	452,2000	0,52	235,14
00370 / SINAPI	Areia media - posto	jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,0800	85,00	91,80
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0008	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar	fps 30				un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	3,20	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0180	130,00	2,34
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	9,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	4,0000	4,42	37,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	326,00	0,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	2,50	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	5,65	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,36	MATERIAL	315,42	CUSTO TOTAL		354,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	19,84	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(22,3200 %)		79,07	433,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte					UNID
01905 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,70	0,02	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,52	235,14	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte							UNID	
01905 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50	1,32				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01				
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,32	106,40				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,90	0,46				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,31	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	35,90	0,26				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,80	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,88	0,13				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,47	0,07				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000	4,42	37,97				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,36	MATERIAL	417,22	CUSTO TOTAL	456,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		19,84	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(22,3200 %)	101,79	557,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar							kg	20,0000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra							UNID	
01906 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50	1,32				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,70	0,02				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,90	0,46				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,31	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,80	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	35,90	0,26				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,47	0,07				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,52	156,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,88	0,13				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,42	37,97				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,36	MATERIAL	239,32	CUSTO TOTAL	278,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		19,84	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(22,3200 %)	62,09	340,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross						UNID
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20		0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,88		0,13	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,31		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,90		0,46	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,70		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50		1,32	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00		0,10	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00		2,34	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,47		0,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	35,90		0,26	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	85,00		103,36	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,66		97,68	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,52		76,96	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,80		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,42		37,97	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00		0,52	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65		0,10	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50		1,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,36	MATERIAL	272,68	CUSTO TOTAL	311,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	19,84	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(22,3200 %)
						69,53	381,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	148,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	148,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	85,00	103,36		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,90	0,46		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,70	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,31	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,80	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,88	0,13		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,47	0,07		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,52	94,64		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,66	120,12		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50	1,32		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	35,90	0,26		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,42	37,97		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,36	MATERIAL	312,46	CUSTO TOTAL	351,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	19,84	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(22,3200 %)
							78,41
							429,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar					UNID
03406 / ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	3,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	130,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	76,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,47	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00	
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver sos	kg	0,8400	0,38	0,32	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,88	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	35,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0070	4,42	0,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	2,50	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar						UNID		
03406 / ORSE							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000	5,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,32	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,09	0,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos							kg	0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID
03407 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007		3,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000		35,90		0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400		0,86		0,72
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000		3,20		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000		130,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		9,45		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000		76,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000		39,88		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007		10,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		8,31		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		5,70		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000		7,47		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID		
03407 / ORSE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente						h	0,0070	4,42	0,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000	5,65	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0007	2,50	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,72	CUSTO TOTAL	0,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,18	0,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar								kg	0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							UNID
04303 / ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	130,00			0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	3,50			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45			0,00	
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	1,31			1,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,70			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	76,90			0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	35,90			0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,88			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,31			0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80			0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							UNID	
04303 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,0007	10,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0000	7,47	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente				h	0,0070	4,42	0,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0000	326,00	0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,0007	2,50	0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0000	5,65	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	1,09	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,26	1,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar							kg	0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada para chapisco rolado, preparo manual. af_06/2014					UNID
87401 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0018	749,00	1,35	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
MATERIAL						
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0126	97,64	1,23	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	17,9900	1,83	32,92	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0198	111,14	2,20	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0468	24,68	1,16	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	2,0059	0,93	1,87	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0216	141,27	3,05	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0270	14,64	0,40	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada para chapisco rolado, preparo manual. af_06/2014						UNID				
87401/SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0288	39,88		1,15					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,2465	7,47		1,84					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,1637	5,92		0,97					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0126	120,00		1,51					
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,1439	8,15		1,17					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0270	10,50		0,28					
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0036	223,42		0,80					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0054	148,28		0,80					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0018	366,71		0,66					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	17,9900	0,59		10,61					
38390 / SINAPI	Rolo de lã de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0270	23,29		0,63					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0486	7,72		0,38					
37552 / SINAPI	Argamassa industrializada para chapisco rolado	kg	1.995,0000	1,86		3.710,70					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	17,9900	0,05		0,90					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	17,9900	0,34		6,12					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	18,2976	4,42		173,67					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		169,82	MATERIAL	3.692,81	CUSTO TOTAL	3.863,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,88	ENC. (114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3200 %)	862,34	4.725,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 37552 / SINAPI	Argamassa industrializada para chapisco rolado							kg	1.995,0000		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	17,9900		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014						UNID
87335/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico trifásico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0006	7.887,84	4,73		
	MATERIAL						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014						UNID		
87335 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0127	24,68	0,31				
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0054	111,14	0,60				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0034	97,64	0,33				
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8800	1,83	8,93				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0059	141,27	0,83				
36144 / SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,5441	0,93	0,51				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0078	39,88	0,31				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0669	7,47	0,50				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8800	0,59	2,88				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8800	0,34	1,66				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8800	0,05	0,24				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	179,2200	0,52	93,19				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	187,0200	0,66	123,43				
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	85,00	106,25				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador (coletado caixa)	h	4,9127	5,28	55,70				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,5682	0,80	2,85				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		55,54	MATERIAL	323,79	CUSTO TOTAL	385,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,68	ENC. (114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,3200 %)	85,99	471,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2500
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	187,0200
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	179,2200
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,8800
O 88386 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_0							chp	1,1400
O 88392 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_0							chi	3,7400



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014	UNID
87294/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un 0,0000 772,21 0,00
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un 0,0005 12.105,76 6,05
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un 0,0001 749,00 0,07
MATERIAL		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 167,5800 0,52 87,14
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 174,8700 0,66 115,41
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,3100 85,00 111,35
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un 0,0000 632,73 0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un 0,0002 223,42 0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un 0,0003 148,28 0,04
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un 0,0070 8,15 0,06
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un 0,0001 366,71 0,04
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un 0,0032 97,64 0,31
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un 0,0056 141,27 0,79
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un 0,5173 0,93 0,48
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l 0,0013 14,64 0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0074 39,88 0,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0636 7,47 0,48
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un 0,0080 5,92 0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0006 120,00 0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un 0,0121 24,68 0,30
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 4,6400 0,34 1,58
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un 0,0013 10,50 0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un 0,0013 23,29 0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un 0,0024 7,72 0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 4,6400 0,05 0,23
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un 0,0051 111,14 0,57
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 4,6400 0,59 2,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 4,6400 1,83 8,49
MÃO-DE-OBRA (114,74%)		
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h 3,7852 5,28 42,92
06111 / SINAPI	Servente	h 0,8950 4,42 8,49

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014						UNID		
87294/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	2,2000	0,80	1,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,11	MATERIAL	313,90	CUSTO TOTAL	370,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,21	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	82,72	453,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,3100
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	174,8700
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	167,5800
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,8800
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,7600
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,8800
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	2,8800

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	UNID				
88629/ SINAPI		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0008	749,00		0,60
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
MATERIAL						
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0127	23,29		0,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	1,83		15,52
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,59		5,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,34		2,88
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,05		0,42
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0229	7,72		0,18
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0093	111,14		1,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0127	10,50		0,13
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0008	366,71		0,29
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0025	148,28		0,37
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014						UNID				
88629/ SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0017	223,42		0,38					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0059	120,00		0,71					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500	85,00		97,75					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0136	39,88		0,54					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0678	8,15		0,55					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0772	5,92		0,46					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1162	7,47		0,87					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0220	24,68		0,54					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100	0,52		229,59					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0127	14,64		0,19					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,9455	0,93		0,88					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0102	141,27		1,44					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0059	97,64		0,58					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	8,6250	4,42		81,86					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		80,07	MATERIAL	336,16	CUSTO TOTAL	416,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,41	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	92,99	509,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1500		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	441,5100		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	8,4800		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014					UNID
88631/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0009	749,00	0,67	
	MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,5900	1,83	15,72	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014						UNID			
88631/ SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0026	148,28		0,39				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1177	7,47		0,88				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0137	39,88		0,55				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0129	14,64		0,19				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,9578	0,93		0,89				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0103	141,27		1,46				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0060	97,64		0,59				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0017	223,42		0,38				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0782	5,92		0,46				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0009	366,71		0,33				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0129	10,50		0,14				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0129	23,29		0,30				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0232	7,72		0,18				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,5900	0,05		0,43				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,5900	0,34		2,92				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,5900	0,59		5,07				
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0094	111,14		1,04				
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0223	24,68		0,55				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0060	120,00		0,72				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	355,0400	0,52		184,62				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2300	85,00		104,55				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0687	8,15		0,56				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	8,7369	4,42		82,93				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		81,10	MATERIAL	299,31	CUSTO TOTAL	380,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,42	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	85,00	465,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,2300
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	355,0400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	UNID
88631/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 8,5900

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	UNID
88630/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0005	2.976,00	1,49		
	MATERIAL						
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3746	0,93	0,35		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0054	39,88	0,22		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0040	141,27	0,57		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0460	7,47	0,34		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	355,0400	0,52	184,62		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3600	1,83	6,15		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0024	97,64	0,23		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0087	24,68	0,21		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0037	111,14	0,41		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3600	0,59	1,98		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3600	0,34	1,14		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3600	0,05	0,17		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2300	85,00	104,55		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	3,3825	5,28	38,35		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,9750	0,80	0,78		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,23	MATERIAL	280,20	CUSTO TOTAL	319,93
EQUIPAMENTO		ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	71,41
							391,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2300				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	355,0400				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	UNID
88630/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 3,3600
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 0,7800
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 2,5800

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID				
88245 / SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00		0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
MATERIAL						
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	97,64		0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14		0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27		0,17
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93		0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,64		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47		0,10
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,15		0,07
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	148,28		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00		0,08
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,92		0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42		0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0001	366,71		0,04
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,50		0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,29		0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID	
88245 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m					un	0,0027	7,720,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00378 / SINAPI	Armador					h	1,0093	6,4113,89	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,51	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL		17,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		3,79	20,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00378 / SINAPI	Armador							h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID
88247 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000		772,21		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001		749,00		0,07
MATERIAL							
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015		23,29		0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,59		0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,05		0,05
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027		7,72		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,83		1,83
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015		10,50		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
88247 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	366,71			0,04	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	148,28			0,04	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42			0,04	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73			0,00	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,15			0,07	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14			0,12	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68			0,06	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	97,64			0,07	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27			0,17	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93			0,10	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,64			0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88			0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47			0,10	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,92			0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00			0,08	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0301	4,50			9,95	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,34	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	13,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,09	16,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista						h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista						h	1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID
88248 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07		
MATERIAL							
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,29	0,03		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14	0,12		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,50	0,02		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	366,71	0,04		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	148,28	0,04		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42	0,04		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68	0,06		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	97,64	0,07		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27	0,17		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93	0,10		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,64	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47	0,10		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,92	0,05		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00	0,08		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,15	0,07		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,72	0,02		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0145	4,54	9,89		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,18	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	13,67
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						3,05	16,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,0000

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID				
88256 / SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00		0,07
MATERIAL						
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68		0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14		0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42		0,04
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	97,64		0,07
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	148,28		0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	366,71		0,04
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,50		0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,29		0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,72		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47		0,10
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,15		0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00		0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							UNID
88256 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091		5,92		0,05	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012		141,27		0,17	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016		39,88		0,06	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015		14,64		0,02	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115		0,93		0,10	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista	h	1,0119		8,09		17,58	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,31	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	15,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,53	19,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 95324 / SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista	h	1,0000					

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0074		300,30		2,22
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0074		518,00		3,83
MATERIAL							
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000		6,83		81,96
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,5883		76,90		45,24
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200		0,18		1,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	4,47	8,94	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,32	1,02	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,45	52,90	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	220,81	2,65	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	26,48	3,00	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	20,79	2.172,56	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	107,50	116,10	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0194	15,80	0,31	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0074	29,79	0,22	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,7648	130,00	229,42	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0087	16,70	0,15	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	6,80	40,80	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	1,90	2,28	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0146	15,15	0,22	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0587	9,45	0,55	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0170	16,45	0,28	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213	10,90	0,23	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,46	103,78	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	31,2813	3,50	109,48	
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	14,90	29,80	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	3,1200	26,84	83,74	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	15,80	883,49	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	6,50	830,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3062	5,70	1,75	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2352	8,31	1,95	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 mm	un	1,8000	7,90	14,22	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0256	18,45	0,47	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	219,21	681,30	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,7648	3,20	5,65	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0025	48,48	0,12	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0025	9,14	0,02	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	27,90	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	7,11	14,22	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	47,00	0,26	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0170	14,90	0,25	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0087	10,95	0,10	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,7062	35,90	25,35	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0392	17,29	0,68	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0087	10,60	0,09	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0042	21,00	0,09	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110	22,90	0,25	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0110	131,90	1,45	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	12,28	13,51	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0042	16,55	0,07	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0146	30,90	0,45	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0300	12,04	0,36	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0300	17,00	0,51	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0042	272,97	1,15	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	16,90	0,44	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	18,80	0,31	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0144	21,96	0,32	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	17,85	71,40	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9019	7,47	6,74	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,10	0,80	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	8,63	17,26	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9295	10,00	399,30	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	57,07	3,88	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	4,88	3,76	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	4,92	3,19	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785	10,80	0,85	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3007	39,88	11,99	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	1,60	1,63	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	3,97	23,82	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	9,91	19,82	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,5346	6,85	3,66
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	2,0000	73,25	146,50
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1923	85,00	16,35
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,3380	85,00	198,73
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284	12,00	0,34
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	14,25	0,65
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	4,73	18,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0392	120,00	4,70
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,4070	3,04	1,24
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	67,00	85,49
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	2,0000	1,49	2,98
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	17,76	2,45
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4253	67,00	28,50
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	67,00	18,09
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0094	41,30	0,39
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0094	31,36	0,29
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	70,05	36,31
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,24	103,64
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	10,78	0,99
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	10,12	0,33
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24	14,75
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	24,80	24,80
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	2,0000	112,25	224,50
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	2,28	63,84
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	4,34	52,60
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	8,32	116,98
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	2,43	4,86
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	12,11	24,22
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	3,04	12,16
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,23	19,22
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	14,35	988,23
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	42,12	22,74
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	11,34	13,61

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							UNID			
00054 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000		9,29		37,16				
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000		1,15		207,00				
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000		27,04		54,08				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	63,2086		0,66		41,72				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	631,6391		0,52		328,45				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,0000		0,36		1,44				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046		6,35		0,03				
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000		1,54		15,40				
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000		1,44		51,84				
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000		2,75		99,00				
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200		34,30		55,57				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	42,9077		6,41		590,62				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	23,8800		6,41		328,70				
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0143		6,41		13,96				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	73,4417		6,41		1.010,91				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	54,8400		6,41		754,86				
06111 / SINAPI	Servente	h	196,1501		4,42		1.861,76				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1562		326,00		50,92				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7648		5,65		9,97				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,9295		2,50		99,82				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2.123,87	MATERIAL		8.981,20	CUSTO TOTAL	13.700,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		7,25	ENC.(114,7400%)		2.427,18	SERV. TERCEIRO		160,71	BDI(22,3200 %)	3.057,89	16.758,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar									un	4,0000
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar									m2	104,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis									un	12,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)									m	126,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio									un	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg 1,2000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 1,8900
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 3,1080
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2 58,8600
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2 58,8600
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un 6,0000
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, ass	un 2,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos	un 2,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 24,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h 8,0000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 24,0000

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar						UNID
01770/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar					UNID
01770 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
	MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,47	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,90	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	12,04	0,00	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	10,12	0,04	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0017	85,00	0,14	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,7235	0,52	0,38	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0882	10,00	0,88	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0039	130,00	0,51	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,80	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0648	3,50	0,23	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,90	0,09	
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	1,1000	20,66	22,73	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar						UNID				
01770 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0015	35,90		0,05					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0039	3,20		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2864	4,42		2,72					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,41		4,13					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2800	6,41		3,85					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039	5,65		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0882	2,50		0,22					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,87	MATERIAL	24,96	CUSTO TOTAL	35,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		5,56	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,3200 %)	7,97	43,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar							m	1,1000		
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0016		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2800		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2800		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2800		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,2800		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID
88831/ SINAPI	i diurno. af_10/2014							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88831/ SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	2.976,00	0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,23	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
0 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88830/ SINAPI	p diurno. af_10/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0002	2.976,00	0,60				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,80	1,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,41	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,27	1,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
0 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
0 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
0 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_10/2014	UNID					
88826/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_10/2014							UNID	
88826/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0001	2.976,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,04	0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID	
88827 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0000	2.976,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,01	0,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014							UNID	
88828 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	2.976,00	0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	1,2500	0,80	1,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,17	0,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	1,2500	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226/ SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001	12.105,76	1,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,95	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,21	1,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89225/ SINAPI	p diurno. af_11/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0002	12.105,76	2,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	2,5000	0,80	2,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,68	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,73	3,98	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
0 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
0 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
0 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un 0,0001 12.105,76 1,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,78 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,78 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,3200 %) 0,17 0,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus	un 0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID
89222/SINAPI	ros. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un 0,0000 12.105,76 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,17 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,3200 %) 0,04 0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus	un 0,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014							UNID	
89223/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001	12.105,76	1,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,73	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,16	0,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	2,5000	0,80	2,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,35	1,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	2,5000	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID
02815 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00	
MATERIAL							
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	4,88		3,76	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3850	10,00		3,85	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	26,48		3,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	85,00		1,11	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,5229	0,66		4,31	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m				UNID
02815 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0026	39,88	0,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0056	76,90	0,43
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,32	1,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,50	0,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,70	0,01
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24	14,75
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2952	3,50	1,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,31	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,0833	0,52	12,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	6,35	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,4070	3,04	1,24
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	67,00	1,59
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	67,00	0,53
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	10,78	0,99
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0086	7,47	0,06
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	12,00	0,18
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0168	3,20	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0069	35,90	0,25
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	10,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	10,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,90	0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	14,25	0,65
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	12,04	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	17,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID				
02815 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70		0,01					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0783	85,00		6,66					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0168	130,00		2,18					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45		0,01					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6743	4,42		15,89					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0607	6,41		0,84					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421	6,41		6,09					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,6041	6,41		22,08					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0168	5,65		0,09					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3850	2,50		0,96					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	326,00		0,46					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,90	MATERIAL	60,09	CUSTO TOTAL	106,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		23,89	SERV. TERCEIRO	1,54	BDI(22,3200 %)	23,75	130,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
0 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos								m2	0,3060	
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0380	
0 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura								kg	0,7700	
0 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia								m2	0,6400	
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,1250	
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassatraço t1 - 1:3 (cimento / areia)								m2	0,4800	
0 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit								m2	0,4800	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						UNID
88261/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00		0,07	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
MATERIAL							
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27		0,17	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	97,64		0,07	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93		0,10	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,64		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47		0,10	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,92		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00		0,08	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,15		0,07	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,72		0,02	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,29		0,03	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42		0,04	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	148,28		0,04	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0001	366,71		0,04	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,50		0,02	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68		0,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14		0,12	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,0119	6,01		13,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,32	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	16,81
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						3,75	20,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h 1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h 1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID				
88262 / SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00		0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
MATERIAL						
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,15		0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00		0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42		0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,72		0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,29		0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,50		0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0001	366,71		0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	148,28		0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47		0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,64		0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93		0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27		0,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID	
88262/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	97,64	0,07				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,92	0,05				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14	0,12				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0093	6,41	13,89				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,51	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	17,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,79	20,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,0000

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
11449 / ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,53	0,0000	12,27	0,0000	0,00	0,00	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00	0,0050	112,15	0,0450	0,00	0,56	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	15,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE								4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	130,00			0,29		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45			0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20			0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0471	3,50			0,16		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70			0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90			0,06		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00			0,51		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	7,47			0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	35,90			0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,31			0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80			0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88			0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00			0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,42			4,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65			0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50			0,13		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00			0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,17	MATERIAL	1,03	CUSTO TOTAL	7,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,28	ENC.(114,7400%)	2,48	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,3200 %)	1,60	8,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90				
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000						
P 06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
06456 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0010	300,30	0,30	
MATERIAL						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0064	9,45	0,06	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,1387	3,50	10,99	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	15,80	0,03	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1735	130,00	22,56	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	5,70	0,17	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,50	79,76	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0577	76,90	4,44	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	26,48	61,96	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	4,92	393,60	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9242	10,00	39,24	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	219,21	219,21	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	26,84	26,84	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0230	8,31	0,19	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	10,80	0,08	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	12,04	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	39,88	1,19	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	14,25	21,38	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	12,00	19,20	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	6,35	1,27	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	120,00	0,52	
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	10,8900	3,04	33,11	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	10,12	2,53	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	10,31	10,31	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
06456 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	1,2200	8,33	10,16				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0885	7,47	0,66				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	18,45	0,04				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	17,29	0,07				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0692	35,90	2,48				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1735	3,20	0,56				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	30,90	0,06				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	27,90	0,04				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25	0,03				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,79	0,03				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96				
06111 / SINAPI	Servente	h	21,5200	4,42	204,26				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,41	138,89				
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,41	90,57				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9242	2,50	9,81				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0154	326,00	5,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1735	5,65	0,98				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		204,29	MATERIAL	962,81	CUSTO TOTAL	1.418,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,82	ENC.(114,7400%)		234,39	SERV. TERCEIRO	15,81	BDI(22,3200 %)	316,52	1.734,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
0 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,0000
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID			
94969/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	12.105,76	2,42
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00	0,15
MATERIAL					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8390	85,00	71,32
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	0,05	0,17
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	223,42	0,09
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	148,28	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	274,0600	0,52	142,51
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	10,50	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	366,71	0,07
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0162	8,15	0,13
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	23,29	0,07
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0055	7,72	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	0,59	1,95
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3690	0,93	0,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	120,00	0,17
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5810	67,00	38,93
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0185	5,92	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0453	7,47	0,34
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	39,88	0,21
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0030	14,64	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	0,34	1,13
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0039	141,27	0,55
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0023	97,64	0,22
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0086	24,68	0,21
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0036	111,14	0,40
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	1,83	6,06
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0647	4,42	19,60
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,2886	5,28	14,61

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016							UNID	
94969/ SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,6500	0,80	1,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,71	MATERIAL	249,84	CUSTO TOTAL	286,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,78	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	63,92	350,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8390
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	274,0600
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,5810
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,0300
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,2800
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,6600
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	0,6200

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016					UNID
94970/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00	0,15	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	un	0,0002	12.105,76	2,42	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
MATERIAL						
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0086	24,68	0,21	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0036	111,14	0,40	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	1,83	6,06	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	0,59	1,95	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	0,34	1,13	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	0,05	0,17	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0055	7,72	0,04	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	23,29	0,07	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	10,50	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016							UNID
94970 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	223,42		0,09		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	148,28		0,09		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0039	141,27		0,55		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0023	97,64		0,22		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7900	85,00		67,15		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1600	0,52		169,08		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	366,71		0,07		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	120,00		0,17		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5910	67,00		39,60		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0162	8,15		0,13		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0185	5,92		0,11		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0453	7,47		0,34		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	39,88		0,21		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0030	14,64		0,04		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3690	0,93		0,34		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,2886	5,28		14,61		
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0647	4,42		19,60		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,6500	0,80		1,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,71	MATERIAL	272,39	CUSTO TOTAL	308,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,78	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	68,95	377,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7900					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1600					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5910					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,0300					
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2800					
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6600					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID
94970/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi 0,6200

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016					UNID
94962/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00	0,15	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003	2.976,00	0,89	
MATERIAL						
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0028	97,64	0,27	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	223,42	0,11	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0048	141,27	0,68	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,4460	0,93	0,41	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0104	24,68	0,26	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0044	111,14	0,49	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	1,83	7,32	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,59	2,36	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,34	1,36	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,05	0,20	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0066	7,72	0,05	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8590	85,00	73,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017	120,00	0,20	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0196	8,15	0,16	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	366,71	0,07	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0007	148,28	0,10	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,2100	0,52	110,35	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0037	10,50	0,04	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0037	14,64	0,05	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5790	67,00	38,79	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0037	23,29	0,09	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016						UNID				
94962/ SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0223		5,92		0,13				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0548		7,47		0,41				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064		39,88		0,26				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	2,4919		4,42		23,65				
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,5604		5,28		17,69				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,0000		0,80		0,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		40,78	MATERIAL	222,54	CUSTO TOTAL	264,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,60	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	59,05	323,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8590		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	212,2100		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,5790		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,4500		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,5500		
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,8000		
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	0,7500		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					UNID
00124 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	85,00	80,16	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	35,90	0,39	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,47	0,10	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	39,88	0,19	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID		
00124 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,80	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,31	0,03				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,52	132,60				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	67,00	14,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	120,00	0,14				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	67,00	42,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00	3,51				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,70	0,03				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,90	0,69				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	3,50	1,98				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000	4,42	56,95				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50	1,53				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,52	MATERIAL	284,33	CUSTO TOTAL	343,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		30,31	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI(22,3200 %)	76,70	420,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	6,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
MATERIAL						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20	0,12	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	35,90	0,55	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	130,00	4,98	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,31	0,04	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	67,00	14,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,80	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	39,88	0,27	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	76,90	0,98	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,70	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,50	2,72	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,47	0,15	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,90	0,00	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	67,00	42,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	120,00	0,18	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,52	132,60	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	85,00	80,16	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID		
00095 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	12,04		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45		0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41		2,48				
06111 / SINAPI	Servente	h	7,6200	4,42		72,33				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41		4,96				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41		4,96				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65		0,22				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	2,50		2,17				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	326,00		1,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		39,45	MATERIAL	289,67	CUSTO TOTAL	377,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		45,07	SERV. TERCEIRO	3,47	BDI(22,3200 %)	84,29	461,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	1,0000	
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,31		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,80		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	39,88		0,19	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00		6,11	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,90		0,69	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID				
00125 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		5,70		0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		3,50		1,98				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130		85,00		77,61				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		67,00		14,00				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		67,00		42,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012		120,00		0,14				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,52		152,36				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		9,45		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		17,29		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108		35,90		0,39				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		3,20		0,09				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		130,00		3,51				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		15,80		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		7,47		0,10				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000		4,42		56,95				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		5,65		0,15				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		2,50		1,53				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		326,00		0,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,04	MATERIAL		283,48	CUSTO TOTAL	341,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		29,76	SERV. TERCEIRO		2,46	BDI(22,3200 %)	76,28	418,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)									m3	0,9130
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	293,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete									m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete									m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente									h	6,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	26,84	26,84	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,80	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	39,88	0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,47	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	12,04	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,31	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	35,90	0,16	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00	1,47	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,50	0,74	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,70	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,90	0,28	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	220,81	220,81	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID			
00096 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41		4,96				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6200	4,42		15,38				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41		4,96				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41		2,48				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65		0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50		0,64				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,66	MATERIAL	257,61	CUSTO TOTAL	285,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	14,46	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(22,3200 %)	63,77	349,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000	
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000	
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam							m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
	MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,47	0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00127 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	39,88	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,31	0,01
25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000	26,84	26,84
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	219,21	219,21
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00	1,47
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,50	0,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,90	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	12,04	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	35,90	0,16
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	120,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6200	4,42	15,38

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00127 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,41 4,96	
00378 / SINAPI	Armador					h	0,1800	6,41 2,48	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	6,41 4,96	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2564	2,50 0,64	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	326,00 0,29	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	5,65 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,66	MATERIAL	255,97	CUSTO TOTAL	284,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	14,46	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(22,3200 %)	63,41	347,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam							m3	1,0000

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	UNID			
92792 / SINAPI		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
MATERIAL					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	141,27	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	97,64	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0054	0,93	0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	24,68	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	111,14	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0479	1,83	0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0479	0,59	0,03
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	14,64	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,88	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							UNID				
92792 / SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007		7,47		0,01					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0005		5,92		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00					
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		5,15		5,51					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		366,71		0,00					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0003		8,15		0,00					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		632,73		0,00					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		223,42		0,00					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000		148,28		0,00					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0479		0,34		0,02					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001		10,50		0,00					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001		23,29		0,00					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0001		7,72		0,00					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0479		0,05		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0060		4,47		0,06					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0424		6,41		0,58					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,62	MATERIAL		4,77	CUSTO TOTAL	5,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)		1,20	6,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao										kg	1,0700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares										h	0,0059
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares										h	0,0420

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015						UNID
92793/ SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00		
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015						UNID
92793 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	111,14		0,00	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	141,27		0,00	
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0002	8,15		0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00	
00033 / SINAPI	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	kg	1,1100	5,78		6,42	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00		0,00	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0002	5,92		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,47		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,88		0,00	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	14,64		0,00	
36144 / SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,0029	0,93		0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42		0,00	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosqueteo tipo gancho trava dupla	un	0,0000	97,64		0,00	
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	24,68		0,00	
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0256	1,83		0,05	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0256	0,59		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0256	0,34		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0256	0,05		0,00	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0001	7,72		0,00	
38390 / SINAPI	Rolo de lã de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	23,29		0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	10,50		0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	366,71		0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0032	4,47		0,03	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0226	6,41		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,32	MATERIAL	5,46	CUSTO TOTAL	5,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						1,29	7,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00033 / SINAPI	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão					kg	1,1100
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares					h	0,0032

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	UNID
92793/SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0224

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015					UNID
92791 / SINAPI						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00	
MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0877	0,34	0,03	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0001	97,64	0,01	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,68	0,00	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	111,14	0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0877	1,83	0,16	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0877	0,59	0,05	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	7,72	0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0877	0,05	0,00	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	23,29	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	10,50	0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71	0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	141,27	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0007	8,15	0,01	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0008	5,92	0,00	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0098	0,93	0,01	
00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	4,88	5,22	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,47	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,88	0,00	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	14,64	0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							UNID	
92791/ SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador					h	0,0109	4,47	0,10
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0776	6,41	1,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	4,65	CUSTO TOTAL	5,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,29	7,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao							kg	1,0700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0108
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0769

CÓDIGO	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	UNID			
86901/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
MATERIAL					
20269 /SINAPI	Lavatorio/cuba de embutir oval louca branca sem ladrao *50 x 35* cm	un	1,0000	72,00	72,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1200	0,05	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1200	0,34	0,38
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1200	0,59	0,66
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0017	23,29	0,04
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0013	141,27	0,18
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0017	14,64	0,02
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1249	0,93	0,12
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0008	97,64	0,08
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0029	24,68	0,07
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0012	111,14	0,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1200	1,83	2,05
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0030	7,72	0,02
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0090	8,15	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013							UNID		
86901 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)						un	0,0017	10,50	0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus						un	0,0003	223,42	0,07
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida						un	0,0000	632,73	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm						un	0,0004	148,28	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0018	39,88	0,07
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "						un	0,0001	366,71	0,04
04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito						kg	0,5271	29,37	15,48
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0153	7,47	0,11
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m						un	0,0102	5,92	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0008	120,00	0,10
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro						h	0,8601	7,57	13,98
06111 / SINAPI	Servente						h	0,2746	4,42	2,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,38	MATERIAL	92,79	CUSTO TOTAL	106,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	23,70	129,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito								kg	0,5271
M 20269 / SINAPI	Lavatorio/cuba de embutir oval louca branca sem ladrao *50 x 35* cm								un	1,0000
O 88274 / SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares								h	0,8500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,2700

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95308/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador					h	0,0093	4,47	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	UNID
95308/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h 0,0093

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h 0,0119 5,05 0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,11 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,11 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,3200 %) 0,02 0,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h 0,0119

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95312/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06127 / SINAPI	Ajudante de pedreiro	h 0,0119 4,34 0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,11 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,11 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,3200 %) 0,02 0,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 06127 / SINAPI	Ajudante de pedreiro	h 0,0119

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID
95314/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador	h 0,0093 6,41 0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,12 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,12 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,3200 %) 0,03 0,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00378 / SINAPI	Armador							h 0,0093

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,0301	4,50	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista							h	0,0301

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0145	4,54 0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0145

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							UNID
95324/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilhista	h	0,0119		8,09		0,21	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							UNID	
95324/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista							h	0,0119

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID		
95329/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias						h	0,0119	6,01	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,03	0,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias							h	0,0119	

CÓDIGO		Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID	
95330/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO		MÃO-DE-OBRA (114,74%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI		Carpinteiro de formas				h	0,0093	6,41	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,0093

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID		
95332/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0301	6,41	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,09	0,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,0301	

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95335/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0145	6,41	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,04	0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0145

CÓDIGO		Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95341/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro						h	0,0119	7,57	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,03	0,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro							h	0,0119	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista						UNID		
95344/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25957 / SINAPI	Montador de estrutura metálica					h	0,0093	6,28	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 25957 / SINAPI	Montador de estrutura metálica						h	0,0093	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	0,0067	5,28	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,02	0,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista						UNID		
95358/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho					h	0,0132	6,34	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,02	0,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho						h	0,0132	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID		
95360/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos					h	0,0093	6,47	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos						h	0,0093	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista							UNID		
95364/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira						h	0,0067	8,72	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,02	0,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira							h	0,0067	

CÓDIGO		Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95371/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,0171	6,41	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,05	0,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0171	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente					h	0,0171	4,420,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,03	0,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0171

CÓDIGO	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista							UNID	
95379/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06160 / SINAPI	Soldador					h	0,0093	6,42	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06160 / SINAPI	Soldador							h	0,0093

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID
88264 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00		0,07	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
MATERIAL							
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,29		0,03	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42		0,04	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0001	366,71		0,04	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,50		0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID	
88264 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,05		0,05	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027		7,72		0,02	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007		97,64		0,07	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026		24,68		0,06	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011		111,14		0,12	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,83		1,83	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		632,73		0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003		148,28		0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		39,88		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137		7,47		0,10	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091		5,92		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007		120,00		0,08	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080		8,15		0,07	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012		141,27		0,17	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115		0,93		0,10	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015		14,64		0,02	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0301		6,41		14,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,79	MATERIAL		3,44	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(22,3200 %)		3,86
								21,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	UNID
02303/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	8,89	4,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,90	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464	3,50	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,70	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	23,98	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	39,88	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,36	0,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00	0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,31	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	35,90	0,04
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	23,32	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2500	4,42	2,37
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,41	4,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50	0,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques							UNID		
02303 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,28	MATERIAL	5,48	CUSTO TOTAL	12,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	3,73	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(22,3200 %)	2,84	15,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)							kg	0,4500	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3500	
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2500	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques						UNID
02278 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		8,31		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509		10,00		0,51
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004		39,88		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022		3,20		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,90		0,00
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000		2,33		1,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009		35,90		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,70		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0384		3,50		0,13
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007		76,90		0,05
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001		20,39		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques							UNID	
02278 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	130,00			0,29		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60			0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,47			0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	23,98			0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00			0,00		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,36			0,07		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30			0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	23,32			0,02		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42			1,90		
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,41			4,13		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65			0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50			0,13		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00			0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,75	MATERIAL	2,30	CUSTO TOTAL	8,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	3,13	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,3200 %)	1,87	10,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)							l	0,5000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624/ ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID			
08624 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	35,90		0,04				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	23,32		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20		0,01				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	23,98		0,04				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	3,50		0,16				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,70		0,00				
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	3,63		2,61				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,90		0,07				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00		0,35				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	39,88		0,02				
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,36		0,18				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,31		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,41		4,82				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500	4,42		2,37				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50		0,15				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,28	MATERIAL	4,08	CUSTO TOTAL	11,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		3,73	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(22,3200 %)	2,53	13,86	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01602 / ORSE	Massa acrílica	l 0,7200
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2500

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID			
88267 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
MATERIAL					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14	0,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,29	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,50	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,72	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27	0,17
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	97,64	0,07
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,15	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00	0,08
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,92	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID				
88267 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento						l	0,0015		14,64		0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,1115		0,93		0,10
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida						un	0,0000		632,73		0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "						un	0,0001		366,71		0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm						un	0,0003		148,28		0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus						un	0,0002		223,42		0,04
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0145		6,41		13,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,58	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	17,07	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,81	20,88				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)									h	1,0000	
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico									h	1,0000	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico							UNID
10576 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,70		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		9,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		3,50		0,33	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		76,90		0,12	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico						UNID
10576 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,31		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		130,00		0,59
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,47		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		35,90		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		39,88		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		120,00		0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,06	CUSTO TOTAL	2,47
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3200 %)
						0,55	3,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015				
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008				
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941				
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003				
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001				
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045				
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045				
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018				
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002				
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002				
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico			UNID
10576 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID	
10555 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra					un	0,0002	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa					un	0,0002	27,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	3,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	7,47	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0018	35,90	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	5,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	3,50	0,23
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	8,31	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	10,00	1,02
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	130,00	0,59
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0015	76,90	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	39,88	0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	2,50	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL		2,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3200 %)		0,53	2,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un 0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista	UNID
10592 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 130,00 0,59
00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015 76,90 0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018 10,00 1,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654 3,50 0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008 5,70 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 8,31 0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un 0,0002 131,90 0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023 7,47 0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0002 22,90 0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007 39,88 0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista							UNID
10592 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		35,90		0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		18,45		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		47,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	1,96	CUSTO TOTAL	2,37
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3200 %)	0,53
							2,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista	UNID
10592 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03	
MATERIAL							
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,90		0,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,70		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50		0,23	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,88		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,47		0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	30,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	35,90		0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL	2,46
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3200 %)
							0,55
							3,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un 0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0002 22,90 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 130,00 0,59
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002 18,45 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045 3,20 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018 35,90 0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50		0,23		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	131,90		0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,88		0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,47		0,02		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,90		0,12		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,96	CUSTO TOTAL	2,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3200 %)	0,53	2,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018					
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002					
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador					UNID
10554 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,47	0,02	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	35,90	0,06	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,90	0,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13	
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID		
10554 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,01	CUSTO TOTAL	2,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3200 %)	0,54	2,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654	
M 10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"							un	0,0001	
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm							un	0,0001	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30							un	0,0018	
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"							un	0,0011	
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"							un	0,0007	
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"							un	0,0006	
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"							un	0,0004	
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"							un	0,0004	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador						UNID
10601 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90			0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88			0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,47			0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90			0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95			0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97			0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00			0,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00			1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,90			0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50			0,23
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45			0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70			0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00			0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	12,04			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	35,90			0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55			0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00			0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50			0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65			0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	2,41
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3200 %)	0,54
							2,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador			UNID
10601/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro		un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira		un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face		un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha		un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore		un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30		un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Marteleiteiro						UNID
10599 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
	Protetor solar fps 30	un	0,0018		35,90		0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Marteleiteiro							UNID
10599 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		76,90		0,12	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		130,00		0,59	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,70		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		120,00		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,47		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		39,88		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,31		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		3,50		0,33	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,06	CUSTO TOTAL	2,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3200 %)	0,55	3,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Marteleiteiro			UNID
10599 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara		un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50		0,23
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,90		0,12
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	35,90		0,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	12,04		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,47		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90		0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	2,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3200 %)	0,54
							2,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore						un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001 139,30 0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018 35,90 0,06
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un 0,0023 23,32 0,05
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045 23,98 0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 10,80 0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023 7,47 0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008 39,88 0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 8,31 0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018 10,00 1,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045 3,20 0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005 10,90 0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015 76,90 0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008 5,70 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654 3,50 0,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 130,00 0,59
04725 / ORSE	Espátula	un 0,0004 20,39 0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un 0,0045 5,60 0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004 326,00 0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID	
10553 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	2,50	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,14	CUSTO TOTAL	2,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3200 %)	0,57	3,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula							un	0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30							un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm							un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"							un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus							un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro							UNID
10594 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		27,90		0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		21,25		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		35,90		0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		130,00		0,59	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		3,50		0,23	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,70		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,47		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		39,88		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,31		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		76,90		0,12	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL	2,36
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3200 %)	0,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID			
10549 / ORSE								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		3,50		0,33				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,47		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,31		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		120,00		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		35,90		0,06				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		130,00		0,59				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		9,45		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		39,88		0,03				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,70		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		76,90		0,12				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		2,06	CUSTO TOTAL	2,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI(22,3200 %)		0,55	3,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0008 130,00 0,10
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0000 16,55 0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0008 3,20 0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0000 10,60 0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0003 35,90 0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID
02483 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	12,04		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,90		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,70		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	3,50		0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,88		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,47		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00		0,17	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,31		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,52		0,71	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	85,00		0,27	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,41		2,06	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0120	4,42		0,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	2,50		0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	1,24	CUSTO TOTAL	3,43
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	1,13	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,3200 %)
							0,77
							4,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0030
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1500

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista							UNID		
88237 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0137	7,47	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0012	141,27	0,17
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia						un	0,0011	111,14	0,12
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0026	24,68	0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,1115	0,93	0,10
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0016	39,88	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla						un	0,0007	97,64	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,65	CUSTO TOTAL	0,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,15	0,80		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0137
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0016
M 36144 / SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un 0,1115
M 36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un 0,0012
M 36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un 0,0007
M 36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un 0,0026
M 36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un 0,0011

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Escavação manual de valas. af_03/2016						UNID			
93358 / SINAPI								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00					
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0004	749,00		0,30					
MATERIAL											
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0059	23,29		0,14					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0107	7,72		0,08					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0542	7,47		0,40					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0028	120,00		0,34					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,9560	0,05		0,20					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0059	10,50		0,06					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0004	366,71		0,15					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0012	148,28		0,18					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0008	223,42		0,18					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,9560	0,34		1,35					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,9560	0,59		2,33					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,9560	1,83		7,24					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0044	111,14		0,49					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0103	24,68		0,25					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0028	97,64		0,27					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0047	141,27		0,66					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,4411	0,93		0,41					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0059	14,64		0,09					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0063	39,88		0,25					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0316	8,15		0,26					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0360	5,92		0,21					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0236	4,42		38,19					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,48	MATERIAL		13,49	CUSTO TOTAL	51,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,18	ENC. (114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	11,42	62,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	3,9560	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015	UNID
92270/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un 0,0000 772,21 0,00
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,0000 1.127,04 0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un 0,0000 749,00 0,00
MATERIAL		
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m 3,7070 12,18 45,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0010 39,88 0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0084 7,47 0,06
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0310 10,12 0,31
04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m 4,1180 2,00 8,24
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un 0,0048 5,92 0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0004 120,00 0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un 0,0000 632,73 0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un 0,0001 223,42 0,02
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un 0,0001 148,28 0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un 0,0000 366,71 0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un 0,0008 10,50 0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 0,6140 1,83 1,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 0,6140 0,59 0,36
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 0,6140 0,34 0,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 0,6140 0,05 0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un 0,0014 7,72 0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un 0,0008 23,29 0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un 0,0007 111,14 0,08
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un 0,0684 0,93 0,06
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un 0,0042 8,15 0,03
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l 0,0008 14,64 0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un 0,0007 141,27 0,10
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un 0,0004 97,64 0,04
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un 0,0015 24,68 0,04
MÃO-DE-OBRA (114,74%)		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,4421 6,41 6,09
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h 0,0890 5,05 0,97

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015							UNID	
92270 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos					h	0,0889	6,47 1,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,1585	0,80 0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,13	MATERIAL	37,97	CUSTO TOTAL	46,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	10,31	56,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)							m	4,1180
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0310
M 06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada							m	3,7070
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,0880
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,4380
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0500
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,0380

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista						UNID
88236 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00		0,07	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
	MATERIAL						
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,92		0,05	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0001	366,71		0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00		0,08	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,64		0,02	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,72		0,02	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	148,28		0,04	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,29		0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista							UNID	
88236 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus					un	0,0002	223,42	0,04
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)					un	0,0015	10,50	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0080	8,15	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,34	CUSTO TOTAL		0,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		0,09	0,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w							un	0,0001
E 38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v							un	0,0000
M 38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus							un	0,0002
M 38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida							un	0,0000
M 00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l							un	0,0080
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0007
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m							un	0,0091
M 25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento							l	0,0015
M 38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m							un	0,0027
M 38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)							un	0,0015
M 38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)							un	0,0015
M 38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''							un	0,0001
M 38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm							un	0,0003

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com a braçadeira metálica rígida tipo d 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_05/2015	UNID			
91170/SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,88	0,00
	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0007	8,15	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com a						UNID		
91170/SINAPI	braçadeira metálica rígida tipo d 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_05/2015						m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00010 / SINAPI									
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0088	0,93		0,01			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	14,64		0,00			
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6500	0,71		0,46			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47		0,01			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	141,27		0,01			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0007	5,92		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	97,64		0,00			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	23,29		0,00			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42		0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28		0,00			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71		0,00			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	10,50		0,00			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,68		0,00			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0790	1,83		0,14			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	7,72		0,00			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	111,14		0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0790	0,05		0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0790	0,34		0,03			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0790	0,59		0,05			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0101	4,54		0,10			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0700	6,41		0,96			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	0,60	CUSTO TOTAL	1,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,38	2,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao						un	0,6500	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0100	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0690	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un 0,0001 300,30 0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0001 518,00 0,05
	MATERIAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002 18,45 0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1085 10,00 1,09
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000 10,31 1,03
01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2 0,1170 33,43 3,91
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0200 6,35 0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0000 120,00 0,00
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m 0,5440 3,04 1,65
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250 10,12 0,25
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500 14,25 2,14
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m 0,0610 8,33 0,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0025 7,47 0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008 39,88 0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 10,80 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 8,31 0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0016 76,90 0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0048 130,00 0,62
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,6130 6,50 3,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008 5,70 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0758 3,50 0,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0001 9,45 0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000 15,80 0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0002 30,90 0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001 29,79 0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0002 15,15 0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0048 3,20 0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0019 35,90 0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0000 17,29 0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	
06111 / SINAPI	Servente	h 0,2130 4,42 2,02
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,8530 6,41 11,74

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
10889 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0048	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1085	2,50	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,25	MATERIAL	14,41	CUSTO TOTAL	28,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)	7,15	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI(22,3200 %)	6,33	34,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm							m2	0,1170
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada							m	0,5440
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,6130
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada							m	0,0610
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2130
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,8530
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,8530
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2130

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID
00116 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03	
MATERIAL							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	130,00		1,37	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00		0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID				
00116 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,80		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	30,90		0,01					
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	14,25		2,14					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,35		0,13					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0042	35,90		0,15					
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,0890	3,04		3,31					
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	10,12		0,25					
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,31		1,03					
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,1220	8,33		1,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	7,47		0,04					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	39,88		0,07					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,50		7,98					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906	3,50		0,67					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,70		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	10,00		2,37					
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	26,48		6,20					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0035	76,90		0,27					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	3,20		0,03					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,31		0,01					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,41		13,39					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,3500	4,42		12,81					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	5,65		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	2,50		0,59					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,21	MATERIAL		27,12	CUSTO TOTAL	54,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(114,7400%)		13,99	SERV. TERCEIRO		0,94	BDI(22,3200 %)	12,13	66,47

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,2340
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,2270
M 00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0200
M 04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m 1,0890
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m 0,1220
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 06111 /SINAPI	Servente	h 1,3500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,9730

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID				
93282/SINAPI		chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	4.244,88		0,42
MATERIAL						
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68		0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93		0,10
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27		0,17
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	97,64		0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47		0,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							UNID		
93282 / SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia						un	0,0011	111,14	0,12
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho						h	1,0132	6,34	13,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,63	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	12,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,33	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,69	14,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares								h	1,0000
0 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016								h	1,0000
0 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016								h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016					UNID
93281/ SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0002	4.244,88		0,85
	MATERIAL					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	97,64		0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47		0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93		0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27		0,17
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68		0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14		0,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04253 / SINAPI	Operador de guincho	h	1,0132	6,34		13,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							UNID	
93281/ SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,7800	0,80	0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,63	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	12,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,58	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,86	15,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h	1,0000
0 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h	1,0000
0 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h	1,0000
0 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							h	1,0000
0 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0							h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID	
93277/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,0001	4.244,88	0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,27	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,06	0,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0001

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID	
93278/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,0000	4.244,88	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,01	0,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	UNID
93278/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un 0,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	UNID
93279/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un 0,0001 4.244,88 0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,25 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,25 ENC.(114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,3200 %) 0,06 0,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un 0,0001

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	UNID
93280/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 0,7800 0,80 0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,49 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,3200 %) 0,11 0,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 0,7800

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un 0,0000 300,30 0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
	MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	1,90	1,41	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	4,92	1,97	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,50	6,57	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1751	3,50	0,61	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,70	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90	0,23	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	10,00	2,13	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	12,00	0,10	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	85,00	5,18	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,52	4,68	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	12,04	0,00	
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	34,30	34,30	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	67,00	2,77	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	67,00	0,92	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	10,12	0,20	
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,3300	6,85	2,26	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	7,47	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	39,88	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,80	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,31	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0093	3,20	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID			
00145 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0093	130,00		1,21				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,90		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0038	35,90		0,14				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	1,3320	4,42		12,64				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,41		5,92				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,41		4,13				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0320	6,41		0,44				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	2,50		0,53				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0093	5,65		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,78	MATERIAL	61,78	CUSTO TOTAL	85,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		12,31	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(22,3200 %)	19,13	104,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	1,0100
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m								m	0,7400
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)								m3	0,0609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	9,0000
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se								m2	1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,0414

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0138
M 10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m 0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00	1,47	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,90	0,28	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,50	0,74	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,70	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID				
07692 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,47		0,04					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	39,88		0,08					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,80		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,31		0,01					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,90		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	12,04		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	35,90		0,16					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00		2,56					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6200	4,42		15,38					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41		2,48					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41		4,96					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41		4,96					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50		0,64					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,66	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	33,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		14,46	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(22,3200 %)	7,41	40,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
0 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,6200	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		UNID
07692 / ORSE			m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	35,90	0,16	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,31	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,50	0,74	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00	1,47	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,70	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,90	0,28	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,47	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	39,88	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,80	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID			
00128 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,90		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	12,04		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20		0,04				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6200	4,42		15,38				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41		4,96				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41		2,48				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41		4,96				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50		0,64				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65		0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,66	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	33,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		14,46	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(22,3200 %)	7,41	40,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,6200
0 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3600
0 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,3600
0 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador								h	0,1800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00378 / SINAPI	Armador	h 0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95			0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00			0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	76,90			0,18
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	3,50			0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,70			0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00			1,61
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,31			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,80			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	39,88			0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,47			0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80			0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	130,00			0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	35,90			0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29			0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID	
11477 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	12,04	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2200	4,42	11,58				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65	0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	2,50	0,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,54	MATERIAL	3,23	CUSTO TOTAL	20,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	8,63	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,3200 %)	4,47	24,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,31		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,47		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	35,90		0,13	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	67,00		80,40	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00		0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID				
02658 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00	1,17						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	3,50	0,66						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,70	0,01						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,90	0,23						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,42	18,98						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,84	MATERIAL	88,35	CUSTO TOTAL	108,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		10,10	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(22,3200 %)	24,13	132,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	1,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente								h	2,0000	

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares					UNID
02146 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0098	35,90		0,35
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11		7,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5600	10,00		5,60
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0082	76,90		0,63
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,18		0,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth,c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994,todos em plástico						UNID			
02146 /ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47		4,47				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,70		0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	3,20		0,08				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4386	3,50		1,54				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	130,00		3,22				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	9,14		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	48,48		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	8,31		0,03				
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,43		2,43				
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,04		3,04				
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	73,25		73,25				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	7,47		0,09				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00		0,07				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	39,88		0,18				
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	12,11		12,11				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,80		0,01				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36		0,03				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	41,30		0,05				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	21,96		0,04				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	18,80		0,04				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	16,90		0,05				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	2,7500	4,42		26,10				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,41		37,85				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5600	2,50		1,40				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0248	5,65		0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	326,00		0,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,79	MATERIAL	115,23	CUSTO TOTAL	181,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		34,03	SERV. TERCEIRO	2,26	BDI(22,3200 %)	40,47	221,78	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	UNID
02146/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,8400
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj 1,0000
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un 1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
M 06145 / SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un 1,0000
M 06153 / SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1 ", sem unho e sem ladrao	un 1,0000
M 10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,7500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,70	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	15,80	15,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0768	3,50	0,27
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,90	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,47	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,88	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	35,90	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							UNID
00202 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,45		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001		15,15		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		29,79		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		30,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		130,00		0,59	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000		4,42		3,80	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000		6,41		8,26	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,62	MATERIAL	17,88	CUSTO TOTAL	30,42
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,7400%)	6,41	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3200 %)	6,79
						PREÇO TOTAL		37,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)						m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID					
00199/ ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID			
00199 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05				
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0001	300,30		0,03				
MATERIAL										
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,70		0,00				
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	15,80		15,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0731	3,50		0,26				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,90		0,12				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	10,00		0,97				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,90		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0017	35,90		0,06				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	3,20		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	130,00		0,56				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,47		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,31		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,88		0,03				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3800	4,42		3,61				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5700	6,41		7,85				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0967	2,50		0,24				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	5,65		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,33	MATERIAL	17,00	CUSTO TOTAL	28,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,7400%)	6,10	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI(22,3200 %)	6,45	35,37	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m 0,9500

CÓDIGO	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - chi diurno. af_06/2015							UNID			
90687 / SINAPI								chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37515 / SINAPI	Manipulador telescopico, potencia de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura maxima de elevacao de 12,3 m	un	0,0001	415.000,00	41,50						
MATERIAL											
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47	0,10						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59						
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34						
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68	0,06						
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	97,64	0,07						
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27	0,17						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83						
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14	0,12						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05						
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93	0,10						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	1,0067	8,72	18,85						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,47	MATERIAL		3,10	CUSTO TOTAL	50,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		30,96		ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	11,28	61,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
0 88301 / SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares									h	1,0000
0 90682 / SINAPI	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - depr									h	1,0000
0 90683 / SINAPI	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - juro									h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - chp diurno. af_06/2015							UNID	
90686 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37515 / SINAPI	Manipulador telescopico, potencia de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura maxima de elevacao de 12,3 m	un	0,0002	415.000,00	83,00				
	MATERIAL								
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27	0,17				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	97,64	0,07				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68	0,06				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14	0,12				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93	0,10				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47	0,10				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	11,4100	3,53	40,28				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	1,0067	8,72	18,85				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,47	MATERIAL	41,89	CUSTO TOTAL	116,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		58,61	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	26,11	143,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88301 / SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							h	1,0000
0 90682 / SINAPI	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - depr							h	1,0000
0 90683 / SINAPI	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - juro							h	1,0000
0 90684 / SINAPI	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - manu							h	1,0000
0 90685 / SINAPI	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - mate							h	1,0000

CÓDIGO	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - depreciação. af_06/2015							UNID
90682/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - depreciação. af_06/2015							UNID	
90682/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37515 / SINAPI	Manipulador telescopico, potencia de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura maxima de elevacao de 12,3 m					un	0,0001	415.000,00	41,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	25,28	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,64	30,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37515 / SINAPI	Manipulador telescopico, potencia de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura maxima de elevacao de 12,3 m							un	0,0001

CÓDIGO	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - juros. af_06/2015							UNID	
90683/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37515 / SINAPI	Manipulador telescopico, potencia de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura maxima de elevacao de 12,3 m					un	0,0000	415.000,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,68	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,27	6,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37515 / SINAPI	Manipulador telescopico, potencia de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura maxima de elevacao de 12,3 m							un	0,0000

CÓDIGO	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - manutenção. af_06/2015							UNID	
90684 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37515 / SINAPI	Manipulador telescopico, potencia de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura maxima de elevacao de 12,3 m					un	0,0001	415.000,00	41,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	27,65	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	6,17	33,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37515 / SINAPI	Manipulador telescopico, potencia de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura maxima de elevacao de 12,3 m							un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - materiais na obração. af_06/2015							UNID	
90685/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	11,4100	3,53	40,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	38,79	CUSTO TOTAL		38,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)		8,66	47,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							l	11,4100

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares					UNID
88274/ SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00		0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
MATERIAL						
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27		0,17
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93		0,10
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	97,64		0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68		0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14		0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,64		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47		0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,92		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00		0,08
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,15		0,07
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,29		0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0001	366,71		0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42		0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	148,28		0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares							UNID		
88274/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)						un	0,0015	10,50	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m						un	0,0027	7,72	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro						h	1,0119	7,57	16,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,73	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	16,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,62	19,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista								h	1,0000
O 95341 / SINAPI	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro								h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_06/2014							UNID		
88392/ SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv						un	0,0001	7.887,84	0,79
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,61	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,14	0,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_06/2014	UNID
88392/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88387 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_ h	1,0000
O 88389 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/201 h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_06/2014							UNID		
88386/ SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv						un	0,0002	7.887,84	1,58
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	3,1300	0,80	2,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,24	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,72	3,93		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88387 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_ h	1,0000
O 88389 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/201 h	1,0000
O 88390 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_0 h	1,0000
O 88391 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na ope h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_06/2014							UNID	
88387 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv					un	0,0001	7.887,84	0,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,50	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,11	0,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/2014							UNID	
88389/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv					un	0,0000	7.887,84	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,02	0,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un	0,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_06/2014							UNID	
88390/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv					un	0,0001	7.887,84	0,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,63	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,14	0,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un	0,0001

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
88391/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	3,1300	0,80	2,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,44	2,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	3,1300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares						UNID	
88278 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00		0,07		
MATERIAL								
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68		0,06		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00		0,08		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14		0,12		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93		0,10		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	97,64		0,07		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27		0,17		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,64		0,02		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,15		0,07		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	366,71		0,04		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47		0,10		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42		0,04		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	148,28		0,04		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,92		0,05		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,50		0,02		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,29		0,03		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,72		0,02		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	1,0093	6,28		13,61		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,16	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	12,65	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	
						2,82	15,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95344 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 25957 / SINAPI	Montador de estrutura metálica	h 1,0000

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água					UNID
06083 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
MATERIAL						
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0300	26,84		0,81
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	6,35		0,04
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	2,89		5,78
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	5,70		0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,50		1,20
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	2,99		11,96
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,11		1,32
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	76,90		0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2781	10,00		2,78
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	4,88		11,71
01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,0351	33,43		1,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2153	3,50		0,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00		0,02
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,1632	3,04		0,50
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	10,12		0,08
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	10,31		0,31
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	12,04		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água					UNID
06083 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,0183	8,33		0,15
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	4,34		7,81
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0063	7,47		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	39,88		0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,80		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,31		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0049	35,90		0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0124	3,20		0,04
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0124	130,00		1,61
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	62,90		62,90
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,90		0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	219,21		6,58
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água						UNID			
06083 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		10,95		0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		41,30		0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002		21,96		0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		14,90		0,00			
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450		14,25		0,64			
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480		12,00		0,58			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2667		6,41		3,67			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000		6,41		5,51			
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2805		4,42		12,15			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6108		6,41		8,41			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1734		6,41		2,39			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0124		5,65		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2781		2,50		0,70			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011		326,00		0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,63	MATERIAL	147,47	CUSTO TOTAL	179,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		16,71	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(22,3200 %)	40,16	220,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"								m	12,0000
M 01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"								un	4,0000
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)								un	2,0000
M 05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato								un	1,0000
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial								m	1,8000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,0300
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura								kg	2,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10889 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2 0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID			
88377 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,59		0,59				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,83		1,83				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,05		0,05				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011		111,14		0,12				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026		24,68		0,06				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007		97,64		0,07				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012		141,27		0,17				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115		0,93		0,10				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		39,88		0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137		7,47		0,10				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,0067		5,28		11,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,38	MATERIAL		3,10	CUSTO TOTAL	14,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	3,23	17,71	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista		h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares						UNID	
88295/ SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14	0,12			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27	0,17			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68	0,06			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	97,64	0,07			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04253 / SINAPI	Operador de guincho	h	1,0132	6,34	13,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,63	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	11,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,62	14,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista		h	1,0000
O 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho		h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID		
88297 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	97,64	0,07				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47	0,10				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93	0,10				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27	0,17				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68	0,06				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14	0,12				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	1,0093	6,47	14,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,74	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	17,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	3,98	21,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							UNID
88301/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,59		0,59	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares						UNID				
88301/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27	0,17						
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34						
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93	0,10						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47	0,10						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05						
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	97,64	0,07						
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68	0,06						
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14	0,12						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	1,0067	8,72	18,85						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,47	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	19,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	4,37	23,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000		
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
O 95364 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
P 04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira							h	1,0000		

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares					UNID
88309 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID				
88309 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,64		0,02						
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68		0,06						
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	97,64		0,07						
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27		0,17						
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93		0,10						
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14		0,12						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47		0,10						
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,92		0,05						
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,29		0,03						
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73		0,00						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59						
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05						
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,72		0,02						
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,50		0,02						
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	366,71		0,04						
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	148,28		0,04						
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42		0,04						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00		0,08						
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,15		0,07						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0171	6,41		14,00						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,61	MATERIAL		3,44	CUSTO TOTAL	17,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)		3,82	20,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)										h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)										h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)										h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	UNID			
02306 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0018	23,32	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036	23,98	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0021	35,90	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,54	0,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	7,47	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,88	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,31	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,90	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,70	0,01
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24	4,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0899	3,50	0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003	20,39	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00	0,70
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	5,60	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1221	10,00	1,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento							UNID	
02306 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente					h	0,4000	4,42 3,80	
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,8000	6,41 11,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	5,65 0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0005	326,00 0,16	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1221	2,50 0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,74	MATERIAL	5,24	CUSTO TOTAL		20,17 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	7,69	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI(22,3200 %)		4,50 24,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)							l	0,1800
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150							un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,8000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02288 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		7,47		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005		39,88		0,02
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800		16,64		3,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000		120,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		130,00		0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		8,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID	
02288 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula					un	0,0002	20,39	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0002	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0450	3,50	0,16
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0009	76,90	0,07
10583 / ORSE	Trincha 3"					un	0,0018	5,60	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,0009	23,32	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0011	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0027	3,20	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0611	10,00	0,61
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0018	23,98	0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,0000	139,30	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente					h	0,2000	4,42	1,90
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,4000	6,41	5,51
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	326,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0611	2,50	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,37	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL		11,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	3,85	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,3200 %)		2,57	14,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco							l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais						UNID			
02285 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,90		0,07				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,50		0,16				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,70		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	23,32		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	35,90		0,04				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20		0,01				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00		0,35				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	23,98		0,04				
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	14,39		2,59				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,47		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	39,88		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,31		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42		1,90				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,41		5,51				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65		0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50		0,15				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,37	MATERIAL	3,67	CUSTO TOTAL	11,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		3,85	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,3200 %)	2,49	13,65	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	UNID	
02285 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)						UNID
02308 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002		20,39		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,90		0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800		24,24		4,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638		3,50		0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012		76,90		0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814		10,00		0,81
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,80		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60		0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		139,30		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		39,88		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018		7,47		0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000		0,36		0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		120,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		130,00		0,47
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		23,98		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		8,31		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014		35,90		0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)						UNID				
02308 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		3,20		0,01				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009		23,32		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000		4,42		3,80				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,41		5,51				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814		2,50		0,20				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		5,65		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,24	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	13,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		4,84	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(22,3200 %)	3,01	16,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)							l	0,1800		
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,4000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000		
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,4000		
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000		

CÓDIGO	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento						UNID
02304 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		3,20		0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001		20,39		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		7,47		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500		0,36		0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		130,00		0,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento							UNID	
02304 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90		0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	23,32		0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	23,98		0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00			
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1000	30,18		3,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50		0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,41		2,75			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,42		1,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,12	MATERIAL	3,96	CUSTO TOTAL	8,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		2,42	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI(22,3200 %)	1,94	10,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo							l	0,1000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento	UNID
02304/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	35,90	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,47	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	130,00	0,39
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	12,28	3,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	12,04	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0002	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,36	0,36
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldável, dn 25 mm, água fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,28	15,96
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534	3,50	0,19
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	57,07	0,54
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	10,00	0,68
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,10	0,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	76,90	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
01199 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350		42,12		5,69	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3350		4,42		3,18	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3350		6,41		4,61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0682		2,50		0,17	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030		5,65		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,63	MATERIAL	30,31	CUSTO TOTAL	38,34
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	4,14	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(22,3200 %)	8,56
PREÇO TOTAL 46,90								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0095
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado						un	2,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa						kg	0,2500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	1,0000
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)						m	7,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3350
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3350
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID
01683/ ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)				UNID
01683 / ORSE					pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	12,28	0,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,47	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,31	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,88	0,02
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	4,73	9,46
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,50	0,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	57,07	0,86
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,90	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,70	0,00
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	9,91	9,91
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	35,90	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00	0,47
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,32	33,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,42	3,80
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,41	5,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID		
01683 / ORSE								pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0036	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,33	MATERIAL	61,61	CUSTO TOTAL	71,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	4,95	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(22,3200 %)	15,90	87,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150	
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,0500	
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	2,0000	
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	4,0000	
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4000	

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"					UNID
00641 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,15	13,80	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	131,90	0,11	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,44	8,64	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	120,00	0,12	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,97	3,97	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,47	0,15	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0162	35,90	0,58	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	3,20	0,13	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexívelsanfonado aparente Ø 3/4"							UNID		
00641 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45			0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	130,00			5,27			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80			0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	9,45			0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	3,50			2,56			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,70			0,04			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	76,90			1,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,80			0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,31			0,04			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,90			1,19			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00			9,16			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	39,88			0,27			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	5,0000	4,42			47,46			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,41			55,06			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	5,65			0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	2,50			2,29			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	326,00			1,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		47,74	MATERIAL	46,78	CUSTO TOTAL	152,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	54,56	SERV. TERCEIRO	3,69	BDI(22,3200 %)	34,10	186,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000	
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000	
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000	
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	5,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	5,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	4,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0004 15,80 0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0012 9,45 0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0135 76,90 1,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,7034 3,50 2,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0072 5,70 0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0405 3,20 0,13
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un 1,0000 6,80 6,80
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0405 130,00 5,27
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0010 18,45 0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0162 35,90 0,58
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0008 17,29 0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0010 22,90 0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,9162 10,00 9,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0008 120,00 0,10
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500 7,90 1,19
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0054 8,31 0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0018 10,80 0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0067 39,88 0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0207 7,47 0,15
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un 0,0010 131,90 0,13
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m 6,0000 2,75 16,50
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000 1,54 1,54
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750V, seção nominal 2,5 mm²	m 18,0000 1,15 20,70
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0005 47,00 0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	
06111 / SINAPI	Servente	h 4,0000 4,42 37,97
02436 / SINAPI	Eletricista	h 5,0000 6,41 68,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0036 326,00 1,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0405 5,65 0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,9162 2,50 2,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA	49,73
	MATERIAL	66,69
	CUSTO TOTAL	176,94
	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	
ENC. (114,7400%)	56,83	
SERV. TERCEIRO	3,69	
BDI (22,3200 %)	39,49	
		216,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un 1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m 6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 5,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador					UNID
02281 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	35,90		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	23,32		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00		0,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	23,98		0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,36		0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,47		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,70		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador							UNID	
02281 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00		0,31			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	76,90		0,04			
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,46		1,49			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	3,50		0,08			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,42		0,95			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,41		2,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	2,50		0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,68	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	5,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		1,93	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,3200 %)	1,31	7,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01333 / ORSE	Líquido selador para parede							l	0,1300
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID
02282 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID
02282 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00			0,17	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60			0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	35,90			0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	23,32			0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	23,98			0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30			0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00			0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,36			0,18	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	76,90			0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31			0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88			0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,47			0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00			0,31	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90			0,00	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,03			1,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,70			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	3,50			0,08	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,41			2,75	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,42			0,95	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00			0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	2,50			0,08	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65			0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,68	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL	5,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	1,93	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,3200 %)	1,26	6,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l 0,2000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,1000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação					UNID
00076 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,50	0,33	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,47	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	35,90	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,90	0,12	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,42	9,49	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID	
00076 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,34	MATERIAL	2,06	CUSTO TOTAL	11,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	4,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,3200 %)	2,63	14,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID
03318 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	35,90		0,08	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	130,00		0,75	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,52		4,70	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,31		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	39,88		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,47		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	85,00		1,84	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID
03318 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	12,04		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00		1,30	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,32		2,13	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	76,90		0,15	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,70		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	3,50		0,36	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41		8,26	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6800	4,42		6,45	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	2,50		0,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,86	MATERIAL		11,33
					CUSTO TOTAL		26,50
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		7,82	SERV. TERCEIRO	
					0,49	BDI(22,3200 %)	
					5,91	PREÇO TOTAL	
						32,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.					m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente					h	0,6000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	130,00			0,62
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14			0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	48,48			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	3,20			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	35,90			0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	3,50			0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45			0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96			0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00			0,01
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	24,80			24,80
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,47			0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88			0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31			0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,90			0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00			1,10
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,18			0,17
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5400	4,42			5,13
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,41			7,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00			0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1100	2,50			0,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	5,65			0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,85	MATERIAL	27,27	CUSTO TOTAL	40,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	6,68	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(22,3200 %)
						8,98	49,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,9400
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5400

CÓDIGO	Regularização manual e compactão com placa vibratótia					UNID
11472 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00	0,00	
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,53	0,00	
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,47	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	76,90	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0397	10,00	0,40	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,31	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0367	3,50	0,13	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	35,90	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	3,20	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	130,00	0,22	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,70	0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3225	4,42	3,06	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização manual e compactão com placa vibratória							UNID	
11472 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0397	2,50	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0017	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	326,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,69	MATERIAL	0,80	CUSTO TOTAL	4,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,23	ENC.(114,7400%)	1,94	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(22,3200 %)	1,07	5,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							m3	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID
91693 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.127,04		0,11	
	MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14		0,12	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68		0,06	
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	97,64		0,07	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27		0,17	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93		0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47		0,10	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	1,0093	6,47		14,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91693/ SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	17,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	4,00	21,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
0 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
0 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID			
91692/ SINAPI								chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.127,04		0,11					
	MATERIAL										
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68		0,06					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88		0,06					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93		0,10					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27		0,17					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	97,64		0,07					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47		0,10					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14		0,12					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83		1,83					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59		0,59					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34		0,34					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05		0,05					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	1,0093	6,47		14,02					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1700	0,80		2,54					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,74	MATERIAL		3,10	CUSTO TOTAL	19,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,09	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,3200 %)	4,45	24,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h 1,0000
0 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h 1,0000
0 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h 1,0000
0 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h 1,0000
0 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h 1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID
91688/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,0001 1.127,04 0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,05 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,3200 %) 0,01 0,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,0001

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,0000 1.127,04 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,01 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,3200 %) 0,00 0,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000	1.127,04	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,01	0,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91691/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	3,1700	0,80	2,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	0,44	2,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	3,1700

CÓDIGO	Servente com encargos complementares					UNID
88316/ SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00		0,07
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
MATERIAL						
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27		0,17
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	97,64		0,07
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,64		0,02
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68		0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID				
88316 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14	0,12						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47	0,10						
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,92	0,05						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00	0,08						
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,15	0,07						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59						
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05						
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,72	0,02						
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,29	0,03						
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,50	0,02						
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	366,71	0,04						
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	148,28	0,04						
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42	0,04						
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00						
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93	0,10						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0171	4,42	9,65						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,44	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	12,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	2,89	15,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000		
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							h	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	SI										PROD. EQUIPE	UNID	
04351/ ORSE											8,00	m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL		
02865 /ORSE	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h	0,0000		4,09	0,1000	19,18	0,0250	14,67		2,28		
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore							un	0,0000		272,97		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira							un	0,0000		10,60		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face							un	0,0000		21,00		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha							un	0,0000		16,55		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22							un	0,0000		12,04		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú							Un	0,0000		17,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro							un	0,0000		16,45		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo							un	0,0000		10,95		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo							un	0,0000		14,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0001		7,47		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0001		39,88		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0000		10,80		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0000		8,31		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)							un	0,0000		16,70		0,00
02866 /ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml							l	0,0500		72,05		3,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,0064		10,00		0,06
00941 /ORSE	Fardamento							un	0,0001		76,90		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0001		5,70		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0041		3,50		0,01
02621 /ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm							m	1,0000		0,41		0,41
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30							un	0,0001		35,90		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0000		10,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0003		130,00		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0003		3,20		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)												

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	SI						PROD. EQUIPE	UNID	
04351 / ORSE							8,00	m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	0,0625	6,47	0,87				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0625	6,41	0,86				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	5,65	0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0064	2,50	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,82	MATERIAL	4,14	CUSTO TOTAL	6,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,47	ENC.(114,7400%)		0,93	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(22,3200 %)	1,42	7,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02865 / ORSE	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h	1,0000	0,80	0,20				
M 02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0500						
M 02621 / ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,0000						
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0625						
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e equipamentos	h	0,5000						
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000						

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1? x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_12/2013	UNID				
86883 / SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00
MATERIAL						
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0003	7,72		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,88		0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0003	24,68		0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0001	97,64		0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	141,27		0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0122	0,93		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1? x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_12/2013						UNID				
86883/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	14,64	0,00						
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	111,14	0,01						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	7,47	0,01						
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0010	5,92	0,01						
06148 / SINAPI	Sifão plástico flexível saída vertical para coluna lavatório, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	6,75	6,75						
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0008	8,15	0,01						
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00	0,01						
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0500	2,50	0,13						
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00						
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	23,29	0,00						
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	10,50	0,00						
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	366,71	0,00						
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	148,28	0,00						
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1100	1,83	0,20						
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1100	0,05	0,01						
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1100	0,34	0,04						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1100	0,59	0,06						
MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0812	6,41	1,12						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0305	4,42	0,29						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,37	MATERIAL	7,24	CUSTO TOTAL	8,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	1,92	10,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)							un	0,0500		
M 06148 / SINAPI	Sifão plástico flexível saída vertical para coluna lavatório, 1 x 1.1/2 "							un	1,0000		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0800		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0300		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares						UNID
88317 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07		
MATERIAL							
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	141,27	0,17		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00	0,08		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,88	0,06		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,64	0,02		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,93	0,10		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,15	0,07		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	97,64	0,07		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,68	0,06		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	111,14	0,12		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,47	0,10		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	7,72	0,02		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,29	0,03		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	10,50	0,02		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	366,71	0,04		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	148,28	0,04		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	223,42	0,04		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,92	0,05		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06160 / SINAPI	Soldador	h	1,0093	6,42	13,91		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,53	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	17,02
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						3,80	20,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares	UNID
88317/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95379 / SINAPI	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador	h 1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m					UNID
01726 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
MATERIAL						
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	4,92	3,19	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,90	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0080	17,00	0,14	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	12,04	0,10	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,90	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	16,55	0,02	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0011	21,00	0,02	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	10,60	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0033	17,29	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0528	35,90	1,90	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319	3,20	0,42	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0011	272,97	0,30	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319	130,00	17,15	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	16,70	0,04
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	1,90	2,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	15,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0052	9,45	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	16,45	0,08
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224	67,00	1,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0175	8,31	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0057	10,80	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	39,88	0,93
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0674	7,47	0,50
10567 /SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,5346	6,85	3,66
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	10,12	0,33
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	70,05	36,31
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	67,00	18,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	10,95	0,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	67,00	4,50
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	34,30	55,57
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	120,00	0,40
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1530	0,52	57,28
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6930	0,66	37,42
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	85,00	11,90
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4775	85,00	40,59
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0130	12,00	0,16
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	14,90	0,07
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0120	26,84	0,32
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,46	103,78
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,4088	3,50	8,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	5,70	0,13
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,50	10,64
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	10,00	29,86
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0441	76,90	3,39
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	10,90	0,06
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	220,81	2,65

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, 0 = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID		
01726 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	107,50	116,10				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	11,4823	6,41	158,05				
06111 / SINAPI	Servente	h	17,0936	4,42	162,24				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7009	6,41	9,65				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0540	6,41	0,74				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859	2,50	7,46				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319	5,65	0,75				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	326,00	3,81				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		153,99	MATERIAL	569,83	CUSTO TOTAL	911,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)		175,99	SERV. TERCEIRO	12,02	BDI(22,3200 %)	203,54	1.115,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete							m3	1,0800
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,4320
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0120
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							m2	1,6200
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							m2	4,8000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	1,9700
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3							m3	0,2250

CÓDIGO	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica						UNID
06087 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21		0,00	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	2.976,00		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00		0,00	
	MATERIAL						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica	UNID			
06087 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,34	0,14
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0011	24,68	0,03
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	111,14	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	1,83	0,73
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,59	0,24
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,05	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0011	7,72	0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0007	23,29	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0007	10,50	0,01
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	148,28	0,01
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0036	5,92	0,02
04512 / SINAPI	Peca de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm nao aparelhada	m	2,5000	1,44	3,60
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032	8,15	0,03
00036 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, vergalhao	kg	1,4400	4,88	7,03
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0290	12,00	0,35
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0160	85,00	1,36
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,5400	0,52	2,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0003	97,64	0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0150	67,00	1,01
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0800	10,31	0,82
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055	7,47	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,88	0,03
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0007	14,64	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0447	0,93	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	141,27	0,06
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2034	4,42	1,93
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1009	6,41	1,39
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1009	6,41	1,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica						UNID		
06087 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0175	0,80	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,61	MATERIAL	18,48	CUSTO TOTAL	23,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)	5,16	28,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00036 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, vergalhao						kg	1,4400	
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0290	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0160	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	5,5400	
M 04512 / SINAPI	Peca de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm nao aparelhada						m	2,5000	
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,0150	
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,0800	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,1000	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	0,1000	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2000	
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chp	0,0140	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
00234 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00	
MATERIAL							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	35,90		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	30,90		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45		0,00	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c	cj	1,4200	0,23		0,33	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
00234 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
	onicas)						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00		0,00	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,24		1,76	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,47		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	130,00		0,26	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	14,35		16,79	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,50		0,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,90		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00		0,45	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2200	4,42		2,09	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,41		3,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	2,50		0,11	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	20,83	CUSTO TOTAL	26,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	2,72	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(22,3200 %)
						5,83	31,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios					m2	1,1700
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)					cj	1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira					un	1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,2200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID				
01216 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00		0,23
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	12,04		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	35,90		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0286	3,50		0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,47		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID	
01216 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		5,70		0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500		0,18		0,06	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		76,90		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0390		10,00		0,39	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		8,31		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003		39,88		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		14,90		0,00	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100		4,34		4,38	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032		85,00		0,27	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566		0,52		0,71	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		120,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100		6,41		1,51	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515		6,41		2,09	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1220		4,42		1,16	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0390		2,50		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		5,65		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		326,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,22	MATERIAL		5,32	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		2,53	SERV. TERCEIRO		0,14
						BDI(22,3200 %)		2,28
								12,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial					m	1,0100	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,3500	
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"					m	1,0100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1100	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,1100	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1100	
P 06111 / SINAPI	Servente					h	0,1100	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")				UNID
01027 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,52	0,71
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	85,00	0,27
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	1,77	1,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,47	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,88	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,31	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,90	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	130,00	0,21
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	9,14	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	48,48	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	12,04	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0254	3,50	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0350	10,00	0,35
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	57,07	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,70	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	42,12	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")							UNID	
01027 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1020	4,42		0,97			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,41		2,09			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,41		1,24			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0350	2,50		0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,95	MATERIAL	3,74	CUSTO TOTAL	8,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		2,24	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(22,3200 %)	1,80	9,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0004
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0002
M 09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0900

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013							UNID
86877/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013						UNID
86877 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00		
MATERIAL							
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	632,73	0,00		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	223,42	0,00		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0018	8,15	0,01		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0005	24,68	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01		
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0400	2,50	0,10		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0020	5,92	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,47	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,88	0,02		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,64	0,01		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0246	0,93	0,02		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	141,27	0,04		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0001	97,64	0,01		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	148,28	0,01		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	366,71	0,00		
37588 / SINAPI	Valvula em metal cromado para tanque, 1.1/2 " sem ladrao	un	1,0000	16,72	16,72		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	7,72	0,00		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	23,29	0,01		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,50	0,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2200	0,05	0,01		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	111,14	0,03		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2200	0,34	0,07		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2200	0,59	0,13		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2200	1,83	0,40		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0509	4,42	0,48		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1725	6,41	2,37		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	16,90	CUSTO TOTAL	19,68
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,3200 %)
						4,39	24,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013	UNID
86877/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un 0,0400
M 37588 / SINAPI	Valvula em metal cromado para tanque, 1.1/2 " sem ladrao	un 1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1700
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0500

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	UNID			
02085 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	27,04	27,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	16,90	0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	18,80	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	21,96	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	41,30	0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4682	10,00	4,68
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	120,00	0,06
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,49	1,49
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,04	3,04
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	112,25	112,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	7,47	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	39,88	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	8,31	0,02
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,45	26,45
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	14,90	14,90
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	76,90	0,52
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0082	35,90	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
- CNPJ : 13.031.547/0001-04

CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS DOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS I E II CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO
SERTÃO N. SRA. DA GLÓRIA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00506

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti							UNID	
02085 /ORSE	co universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036		5,70		0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0206		130,00		2,68		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3668		3,50		1,28		
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000		8,63		8,63		
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002		9,14		0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002		48,48		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0206		3,20		0,07		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000		6,41		31,66		
06111 /SINAPI	Servente	h	2,3000		4,42		21,83		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0206		5,65		0,12		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018		326,00		0,59		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4682		2,50		1,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,91	MATERIAL	205,42	CUSTO TOTAL	260,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		28,46	SERV. TERCEIRO	1,88	BDI(22,3200 %)	58,18	318,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)							un	1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate							un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	2,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar