



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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	3,20	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	76,90	0,18			
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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,31	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	22,90	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0003	131,90	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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,47	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,88	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (114,28%)	un	0,0003	10,80	0,00			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,5000	6,41	20,60			
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	0,0067	5,65	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	2,50	0,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,62	MATERIAL	361,31	CUSTO TOTAL	382,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(13,1500 %)	50,31	432,89
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	Câmera IP CCD 1/3" (IP 20 SOHO DN), Day/Night, com LEDs infravermelho, Giga Security ou similar						UNID	
08680 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
08941 /ORSE	Câmera IP CCD 1/3" (IP 20 SOHO DN), Day/Night, com leds infravermelhos	Un	1,0000	2.324,43	2.324,43			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
06698 /ORSE	Técnico em informática - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	h	8,0000	8,94	153,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	83,20	MATERIAL	2.324,43	CUSTO TOTAL	2.502,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(13,1500 %)	329,11	2.831,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 08941 /ORSE	Câmera IP CCD 1/3" (IP 20 SOHO DN), Day/Night, com leds infravermelhos						Un	1,0000
P 06698 /ORSE	Técnico em informática - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17						h	8,0000

CÓDIGO	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar						UNID
10041 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,47	0,02		
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		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80	0,01		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	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		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,90	0,12		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	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		
10504 /ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	un	1,0000	1.431,86	1.431,86		
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		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31	0,01		
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



CÓDIGO	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar							UNID
10041/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,88	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,41	13,74			
	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	6,41	MATERIAL	1.434,17	CUSTO TOTAL	1.448,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (13,1500 %)	190,46	1.638,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,8400	
M 10504 /ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar					un	1,0000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	1,0000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	1,0000	

CÓDIGO	Distribuidor interno óptico - D.I.O							UNID
11307/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	0,0007	39,88	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
12167 /ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	1,0000	779,07	779,07			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,47	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31	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			

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



CÓDIGO	Distribuidor interno óptico - D.I.O	UNID
11307 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	131,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70	0,00
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	130,00	0,57
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
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,41	6,87
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,42	4,74
	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	5,42	MATERIAL	781,21	CUSTO TOTAL	793,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (13,1500 %)	104,31	897,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12167 / ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	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 de obras	h	0,5000

CÓDIGO	DVR - 16 canais, 480x480 fps, Toshiba ou similar	UNID
08827 / 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



CÓDIGO	DVR - 16 canais, 480x480 fps, Toshiba ou similar							UNID	
08827 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09112 / ORSE	DVR - 16 canais					un	1,0000	2.488,35	2.488,35
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06698 / ORSE	Técnico em informática - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17					h	1,0000	8,94	19,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,40	MATERIAL	2.488,35	CUSTO TOTAL		2.510,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(13,1500 %)		330,15	2.840,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09112 / ORSE	DVR - 16 canais							un	1,0000
P 06698 / ORSE	Técnico em informática - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17							h	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de No-break 3000VA bivolt NG-27747, com 10 tomadas							UNID	
00011 / UFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00008 / UFS	No-break 3000VA bivolt NG-27747, com 10 tomadas					un	1,0000	2.326,94	2.326,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.326,94	CUSTO TOTAL		2.326,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(13,1500 %)		305,99	2.632,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00008 / UFS	No-break 3000VA bivolt NG-27747, com 10 tomadas							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo cassete 30000 btu/h c/ compressor rotativo							UNID	
00015 / UFS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39558 / SINAPI	Ar-condicionado quente/frio split cassete (teto) 4 vias 30000 btu/h					un	1,0000	5.812,75	5.812,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		5.812,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5.812,75	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(13,1500 %)		764,38	6.577,13
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



CÓDIGO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo cassete 30000 btu/h c/ compressor rotativo				UNID
00015 / UFS					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
E 39558 / SINAPI	Ar-condicionado quente/frio split cassete (teto)	4 vias 30000 btu/h			un 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo cassete 36000 btu/h c/ compressor rotativo				UNID			
00016 / UFS					un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
39559 / SINAPI	Ar-condicionado quente/frio split cassete (teto)	4 vias 36000 btu/h		un	1,0000	6.032,07	6.032,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6.032,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6.032,07	ENC. (114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (13,1500 %)	793,22	6.825,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
E 39559 / SINAPI	Ar-condicionado quente/frio split cassete (teto) 4 vias 36000 btu/h				un	1,0000		

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo cassete 48000 btu/h c/ compressor rotativo				UNID			
00017 / UFS					un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
39560 / SINAPI	Ar-condicionado quente/frio split cassete (teto)	4 vias 48000 btu/h		un	1,0000	6.936,58	6.936,58	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6.936,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6.936,58	ENC. (114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (13,1500 %)	912,16	7.848,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
E 39560 / SINAPI	Ar-condicionado quente/frio split cassete (teto) 4 vias 48000 btu/h				un	1,0000		

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo piso teto 36000 btu/h c/ compressor rotativo				UNID			
00018 / UFS					un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12594 / ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split piso - teto 36.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m			un	1,0000	6.860,00	6.860,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6.860,00	PREÇO TOTAL

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



CÓDIGO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo piso teto 36000 btu/h c/ compressor rotativo							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	6.860,00	BDI(13,1500 %)	902,09	7.762,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 12594 /ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split piso - teto 36.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - conter							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo piso teto 48000 btu/h c/ compressor rotativo							UNID		
00039 / UFS								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12595 /ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split piso - teto 48.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m						un	1,0000	7.100,00	7.100,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7.100,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	7.100,00	BDI(13,1500 %)	933,65	8.033,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 12595 /ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split piso - teto 48.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - conter							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo							UNID		
10369 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11152 /ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 12.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m						un	1,0000	2.490,00	2.490,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.490,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(13,1500 %)	327,44	2.817,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 11152 /ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 12.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 24000 btu/h c/ compressor rotativo							UNID
02360 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								



CÓDIGO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 24000 btu/h c/ compressor rotativo						UNID			
02360 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00020 / ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 24.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m						un	1,0000	3.623,00	3.623,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		3.623,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(13,1500 %)		476,42	4.099,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
S 00020 / ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 24.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a						un	1,0000		

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ compressor rotativo						UNID			
10368 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11151 / ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 9.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m						un	1,0000	2.250,00	2.250,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		2.250,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(13,1500 %)		295,88	2.545,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
S 11151 / ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 9.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mã						un	1,0000		

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de Grupo gerador diesel, sem carenagem, potencia standart entre 250 e 260 kva, velocidade de 1800 rpm, f						UNID			
00019 / UFS	requeencia de 60 hz						un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
39593 / SINAPI	Grupo gerador diesel, sem carenagem, potencia standart entre 250 e 260 kva, velocidade de 1800 rpm, fr equeencia de 60 hz						un	1,0000	111.297,78	111.297,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		111.297,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	111.297,78	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(13,1500 %)		14.635,66	125.933,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
E 39593 / SINAPI	Grupo gerador diesel, sem carenagem, potencia standart entre 250 e 260 kva, velocidade de 1800 rpm, frequencia de 60 hz						un	1,0000		

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



CÓDIGO	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac						UNID	
00755 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,90	0,06			
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			
01649 / ORSE	No-break 110/220v 1.2 kva com 03 saídas 110v ac	un	1,0000	644,62	644,62			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,70	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	131,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00	0,34			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50	0,17			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04			
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			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
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			
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 (114,28%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,42	2,84			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,41	4,12			
	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	3,25	MATERIAL	645,90	CUSTO TOTAL	653,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(13,1500 %)	85,88	738,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01649 / ORSE	No-break 110/220v 1.2 kva com 03 saídas 110v ac						un	1,0000

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



CÓDIGO	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac			UNID	
00755 / 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 de obras			h	0,3000

CÓDIGO	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado			UNID				
11492 / ORSE				m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12427 / ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, modelo FGE, marca GYPSUM ou similar, instalado			m ²	1,0000	68,32	68,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	68,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (13,1500 %)	8,98	77,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
S 12427 / ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, modelo FGE, marca GYPSUM ou similar, instalado					m ²	1,0000	

CÓDIGO	Kit ventilador com 2 ventiladores para o rack			UNID				
00012 / UFS				un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00009 / UFS	Kit ventiladores com 2 ventiladores para rack			un	1,0000	220,35	220,35	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	220,35	CUSTO TOTAL	220,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (13,1500 %)	28,98	249,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00009 / UFS	Kit ventiladores com 2 ventiladores para rack					un	1,0000	

CÓDIGO	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha			UNID
10563 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				

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



CÓDIGO	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	UNID			
10563/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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1350	30,18	4,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2952	3,50	1,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	5,70	0,02
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,2430	24,24	5,89
01672 /ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	4,0000	8,49	33,96
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0062	76,90	0,48
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	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
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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0031	23,32	0,07
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0061	23,98	0,15
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30	0,01
11259 /ORSE	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm	un	1,0000	1.918,53	1.918,53
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0005	20,39	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0075	35,90	0,27
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0187	3,20	0,06
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0061	5,60	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0187	130,00	2,43
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
08450 /ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	kg	98,0000	7,14	699,72
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4235	10,00	4,24
10841 /SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, fo rmato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m2	0,4800	188,67	90,56
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	72,11	0,01
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	2.945,02	0,29
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	294,06	0,09

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



CÓDIGO	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	UNID			
10563/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
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un	0,3375	0,36	0,12
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	0,4050	1,54	0,62
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	366,71	0,04
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,5000	15,45	7,73
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0096	7,47	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0034	39,88	0,14
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
21016 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nº 5580)	m	0,9000	88,77	79,89
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	28,50	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	47,05	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	158,58	0,03
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	77,77	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x 225mm ref. 207206BR Belzer	un	0,0001	61,08	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	51,77	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref. 138 Z Gedore	un	0,0002	83,62	0,02
11274 / ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	13,10	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	25,78	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref. 44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	67,24	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01
11280 / ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	137,48	0,03
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	127,27	0,10
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0002	395,28	0,08
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8100	4,42	7,67
06160 / SINAPI	Soldador	h	1,0000	6,42	13,76
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,3500	6,41	18,54
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,41	13,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0187	5,65	0,11

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



CÓDIGO	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	UNID
10563 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0017	326,00	0,55
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4235	2,50	1,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,06	MATERIAL	2.850,98	CUSTO TOTAL	2.906,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (13,1500 %)	382,20
							3.288,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01672 /ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	4,0000
M 08450 /ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	kg	98,0000
M 11259 /ORSE	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm	un	1,0000
M 10841 /SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, formato menor ou ig	m2	0,4800
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5000
M 21016 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	0,9000
O 02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou ól	m2	1,3500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000
P 06160 /SINAPI	Soldador	h	1,0000

CÓDIGO	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)	UNID
00188 /ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00037 /ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m2	1,0000	87,85	87,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	87,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (13,1500 %)	11,55
							99,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 00037 /ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m2	1,0000



CÓDIGO	Roteador TP-LINK ARCHER C60 Dual BAND Wireless AC 1350MBPS						UNID	
00003 / UFS							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00002 / UFS	Roteador TP-Link ARCHER C60 Dual BAND Wireless AC 1350MBPS	un	1,0000	228,34	228,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	228,34	CUSTO TOTAL	228,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (13,1500 %)	30,03	258,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00002 / UFS	Roteador TP-Link ARCHER C60 Dual BAND Wireless AC 1350MBPS						un	1,0000

CÓDIGO	Switch 12p- Link Gigabit Gerenciável L2 Sfp						UNID	
00038 / UFS							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00014 / UFS	Switch 12p- Link Gigabit Gerenciável L2 Sfp	un	1,0000	1.519,22	1.519,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.519,22	CUSTO TOTAL	1.519,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (13,1500 %)	199,78	1.719,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00014 / UFS	Switch 12p- Link Gigabit Gerenciável L2 Sfp						un	1,0000

CÓDIGO	Switch Cisco 24 portas 10/100/1000 Gigabit 10/100/1000 + 2 portas SFP P/fibra SG100-24						UNID	
00004 / UFS							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00003 / UFS	Switch Cisco 24 portas 10/100/1000 Gigabit 10/100/1000 + 2 portas SFP P/fibra SG100-24	Un	1,0000	1.287,77	1.287,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.287,77	CUSTO TOTAL	1.287,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (13,1500 %)	169,34	1.457,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00003 / UFS	Switch Cisco 24 portas 10/100/1000 Gigabit 10/100/1000 + 2 portas SFP P/fibra SG100-24						Un	1,0000



CÓDIGO	Switch TP-LINK, 24 portas 10/100 Mbps - TL-SG1024D						UNID	
00031 / UFS							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00010 / UFS	Switch 24 portas 10/100 Mbps TP-LINK, TL-SG1024D	Un	1,0000	289,49	289,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	289,49	CUSTO TOTAL	289,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (13,1500 %)	38,07	327,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00010 / UFS	Switch 24 portas 10/100 Mbps TP-LINK, TL-SG1024D	Un	1,0000					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23			
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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	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			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,90	0,12			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
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 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			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
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	2,12	CUSTO TOTAL	2,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (13,1500 %)	0,33	2,86

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID

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 com 120ml	un	0,0018
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M 11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	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 segurança com biqueira de aço 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 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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 /ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
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

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554 / ORSE								h
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			
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			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	9,14	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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59			
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 suspensão 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	0,0008	39,88	0,03			
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	2,16	CUSTO TOTAL	2,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (13,1500 %)	0,34	2,91
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 com 120ml						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

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 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 - Pedreiro	UNID			
10550 /ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60	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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,47	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	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

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550 / ORSE							h	
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			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	12,04	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			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01			
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	2,17	CUSTO TOTAL	2,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(13,1500 %)	0,34	2,92
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	Desempoladeira 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					

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / 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 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
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	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
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,90	0,12
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
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 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
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	0,0008	39,88	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,47	0,02
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	23,98	0,11
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	23,32	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	20,39	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553 / ORSE							h	
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			
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	2,31	CUSTO TOTAL	2,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (13,1500 %)	0,36	3,08
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 com 120ml	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 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					



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			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,70	0,00			
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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,47	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,80	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	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			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	120,00	0,02			
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	2,21	CUSTO TOTAL	2,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(13,1500 %)	0,34	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	0,0941	
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	

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	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
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
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 - Soldador	UNID			
10603 /ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	47,05	0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	13,10	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	158,58	0,03
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	77,77	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	61,08	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	25,78	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	51,77	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23
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
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	83,62	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

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID	
10603 / ORSE							h	
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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,47	0,02			
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	294,06	0,09			
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	2.945,02	0,29			
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	72,11	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,31	0,01			
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	366,71	0,04			
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0002	395,28	0,08			
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	127,27	0,10			
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	137,48	0,03			
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	67,24	0,01			
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	28,50	0,01			
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	2,85	CUSTO TOTAL	3,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(13,1500 %)	0,43	3,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm						un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer						un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)						un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack						un	0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools						un	0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"						un	0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç						un	0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore						un	0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"						un	0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar						un	0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite						un	0,0002

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
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 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 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	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	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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00	0,70
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,54	0,46
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
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

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



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			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0018	23,32	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021	35,90	0,08			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	5,60	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	7,47	0,02			
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	0,0003	20,39	0,01			
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	0,0899	3,50	0,31			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24	4,36			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,70	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,90	0,14			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1221	10,00	1,22			
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 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	0,0007	8,31	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,8000	6,41	10,99			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,42	3,79			
	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	6,90	MATERIAL	7,55	CUSTO TOTAL	22,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	7,91	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI(13,1500 %)	3,01	25,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)						1	0,1800
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150						un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000

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



CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	UNID
02306 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,8000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID			
02311 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1218	3,50	0,43
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	20,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,31	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	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
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1000	30,18	3,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	23,32	0,05
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
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	76,90	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1629	10,00	1,63
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	0,0037	7,47	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	23,98	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029	35,90	0,10
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
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	0,0001	139,30	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
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
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	3,20	0,02

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



CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo						UNID	
02311 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,42	5,68			
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0000	6,41	13,74			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	5,65	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23			
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	9,06	MATERIAL	11,56	CUSTO TOTAL	31,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	10,39	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI(13,1500 %)	4,17	35,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02304 / ORSE	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento						m2	1,0000
O 02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento						m2	1,0000

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		
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		
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		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00	0,23		
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		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,31	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		
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	0,0010	7,47	0,01		

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



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			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,36	0,09			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00	0,00			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,41	2,75			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,42	1,89			
	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	2,16	MATERIAL	4,02	CUSTO TOTAL	8,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,2800%)	2,49	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI (13,1500 %)	1,16	10,01
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					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					