

CÓDIGO	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal , ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015					UNID	
91785/SINAPI						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
07129 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	0,0031	11,23	0,03		
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0184837	69,74	1,29		
14153 /SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,000046	55,49	0,00		
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610	4,58	4,86		
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	0,001065	7,21	0,01		
07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	0,3054	1,33	0,41		
07137 /SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	0,0168	11,03	0,19		
07136 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	0,0534	7,37	0,39		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	,36775875	4,66	6,37		
03904 /SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	0,1043	0,90	0,09		
04350 /SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	0,01196	0,71	0,01		
00065 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	0,6522	0,98	0,64		
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0162787	61,55	1,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0006528	100,00	0,07		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,29465388	0,80	0,24		
03524 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x3/4", para agua fria predial	un	0,1694	8,89	1,51		
03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	0,7289	0,80	0,58		
03869 /SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	0,0461	3,42	0,16		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3625302	0,32	0,44		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,00522855	1,25	0,01		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3625302	1,01	1,38		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00522855	0,59	0,00		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	,36775875	0,78	1,07		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0000355	25,90	0,00		
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,2069566	2,38	0,49		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	,36775875	0,06	0,08		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	,36775875	1,05	1,44		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,00531848	5,51	0,06		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,76733994	7,80	12,68		
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	,61508297	5,55	7,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,23	MATERIAL	18,70	CUSTO TOTAL	35,93	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,46	44,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 89356 / SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							m 0,7940
O 89362 / SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/201							un 0,6543
O 89366 / SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimen							un 0,1694
O 89378 / SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							un 0,0773
O 89383 / SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal ou sub-ramal de água							un 0,6522
O 89395 / SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							un 0,3037
O 89396 / SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornec							un 0,0168
O 89400 / SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_1							un 0,0115
O 89402 / SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							m 0,0780
O 89408 / SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/							un 0,0076
O 89424 / SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							un 0,0135
O 89440 / SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							un 0,0017
O 89445 / SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. a							un 0,0034
O 89446 / SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							m 0,1280
O 89481 / SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							un 0,0670
O 89528 / SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							un 0,0135
O 89532 / SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							un 0,0461
O 89622 / SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							un 0,0385
O 89627 / SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							un 0,0031
O 90436 / SINAPI	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							un 0,0083
O 90443 / SINAPI	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							m 0,2006
O 90453 / SINAPI	Passante tipo tubo de diâmetro menor ou igual a 40 mm, fixado em laje. af_05/2015							un 0,0071
O 90466 / SINAPI	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							m 0,2006
O 91185 / SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica flexíve							m 0,0092
O 91190 / SINAPI	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro menor ou igual a 40 mm. af_05/2015							un 0,0083

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09				UNID
00151/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	165,00	0,80
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	175,15	0,28
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,00	2,51
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	61,92	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	11,61	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	205,76	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80	2,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	101,30	1,70
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	20,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	7,80	10,58
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	5,08

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID	
00151/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	,10945536	5,00	0,55
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00043008	300,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0048384	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	26,52	CUSTO TOTAL	40,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	7,15	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,5400 %)	9,61	50,44	
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	0,0138
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3800

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92762 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	10,18		11,30	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0558	0,78		0,04	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0558	1,05		0,06	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0558	0,06		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	0,5430	0,22		0,12	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,90		0,65	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0558	4,66		0,26	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0558	0,84		0,05	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0558	1,17		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00788642	5,37		0,09	

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

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92762/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador					h	,04853183	7,80	0,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	12,53	CUSTO TOTAL	13,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,15	16,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,5430
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0064
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0392
O 92803 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID		
92761/SINAPI								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,0841	0,06	0,01
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao						kg	1,1100	10,80	11,99
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,0841	4,66	0,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,0841	0,78	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,0841	1,05	0,09
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm						un	0,7430	0,22	0,16
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250	25,90	0,65
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0841	0,84	0,07
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,0841	1,17	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	,01193073	5,37	0,14
00378 /SINAPI	Armador						h	,07310107	7,80	1,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,31	MATERIAL	13,51	CUSTO TOTAL	14,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,49	18,31		

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

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92761/SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un 0,7430
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h 0,0092
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0561
O 92802 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg 1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.af_06/2022						UNID		
92759/SINAPI							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1920	0,78	0,15				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1920	1,05	0,20				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,1900	0,22	0,26				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1920	4,66	0,89				
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	9,63	10,30				
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,90	0,65				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1920	0,84	0,16				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1920	1,17	0,22				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1920	0,06	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
00378 /SINAPI	Armador	h	,16682819	7,80	2,76				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,02729916	5,37	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,04	MATERIAL	12,86	CUSTO TOTAL	15,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,74	19,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	1,1900
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250

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

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92759/SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h 0,0175
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,1069
O 92800 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg 1,0000

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	UNID			
10759/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00	2,55
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	406,62	406,62
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,50	0,67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	6,35	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	10,22	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	175,15	0,47
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,80	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	20,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000228	205,76	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	11,61	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001432	61,92	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	12,90	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	10,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	35,90	0,12
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000065	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90	0,01
03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000	14,37	8,62
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	165,00	1,33
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	40,80	0,01
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	31,50	0,00

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

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm							UNID				
10759/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 /ORSE												
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342		18,58		0,01					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026		18,80		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358		16,77		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1400		5,51		13,31					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6500		7,80		10,74					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222		5,00		0,91					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716		300,00		0,21					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055		12,54		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,35	MATERIAL		420,71	CUSTO TOTAL	445,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		12,70	SERV. TERCEIRO		1,22	BDI (23,5400 %)	104,98	550,96		
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 - 0,408 kg/m							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 de obras							h	1,1400		

CÓDIGO	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	UNID					
08974/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00189	4,90			0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000756	35,90			0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90			0,00

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

CÓDIGO	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)				UNID
08974/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00189	165,00	0,31
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,042756	14,00	0,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00063	175,15	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000336	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,030912	4,50	0,14
09262 /ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes) - em placa sólida de fórmica, sistema de travamento na vertical e ferragens em latão	un	1,0000	1.007,48	1.007,48
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000966	11,61	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000252	12,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000084	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000336	61,92	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	205,76	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5660	0,80	10,85
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	100,00	3,24
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	7,80	4,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,042756	5,00	0,21
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000168	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00189	12,54	0,02

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

CÓDIGO	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)							UNID	
08974/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,59	MATERIAL	1.024,97	CUSTO TOTAL	1.030,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	2,89	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI (23,5400 %)	242,63	1.273,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09262 /ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes) - em placa sólida de fórmica, sistema de travame							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	0,0300
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=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar					UNID
13110/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,61	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	61,92	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,77	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,90	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,15	0,08	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00	

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID	
13110/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00		0,22			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	7,80		4,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,34	MATERIAL	105,78	CUSTO TOTAL	110,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		2,62	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	26,12	137,07
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=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID
13111/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,15		0,08	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50		0,09	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01	

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID			
13111/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26		0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50		0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98		0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50		0,00				
13875 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	148,90		148,90				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00		0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,61		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	61,92		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,77		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,90		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00		0,22				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	7,80		4,96				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,34	MATERIAL	149,78	CUSTO TOTAL	154,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,8400%)	2,62	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	36,48	191,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	13875 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, 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 1/4", Jackwal ou similar						UNID
13112/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00		0,22	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,77		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,90		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	61,92		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50		0,09	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,15		0,08	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00		0,00	
13877 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	214,90		214,90	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,61		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	7,80		4,96	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,34	MATERIAL	215,78	CUSTO TOTAL	220,95
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	2,62	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	52,01
				272,96			

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13112/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 13877 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, 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=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID				
13113/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50		0,09
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,15		0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00		0,22
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,77		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00		0,00
13877 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	214,90		214,90
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,61		0,01

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID	
13113/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	0,00024	61,92	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,3000	7,80	4,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,34	MATERIAL	215,78	CUSTO TOTAL		220,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	2,62	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)		52,01	272,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13877 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, 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	Brasão "República Federativa do Brasil" em Aço escovado pintado 60 x 60 cm, e=3 cm, fornecimento e instalação						UNID				
00325/TRE-SE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,5000		1,05		0,53
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,5000		0,78		0,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,5000		4,66		2,33
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5000		0,01		0,01
00197 /TRE-SE	Brasão "Repúblbica Federativa do Brasil" em Aço escovado pintado 60 x 60 cm, e=3 cm					un	1,0000		1.120,56		1.120,56
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,5000		0,06		0,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5000		0,82		0,41
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	0,25235		7,46		3,99
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas horista					h	0,25277		5,83		3,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,35	MATERIAL	1.124,26	CUSTO TOTAL		1.131,37	PREÇO TOTAL		

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

CÓDIGO	Brasão "República Federativa do Brasil" em Aço escovado pintado 60 x 60 cm, e=3 cm, fornecimento e instalação							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	3,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	266,32	1.397,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00197 / TRE-SE	Brasão "República Federativa do Brasil" em Aço escovado pintado 60 x 60 cm, e=3 cm							un 1,0000
O 88240 / SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares							h 0,2500
O 88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							h 0,2500

CÓDIGO	Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniware # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimes ou plataforma							UNID	
12183/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13007 /ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniware # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, excl					m2	1,0000	480,00	480,00
use Andaimes ou plataforma									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	480,00	CUSTO TOTAL	480,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	112,99	592,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13007 /ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniware # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimes ou							m2	1,0000

CÓDIGO	Cabo cobre flexível, não hologenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90º						UNID
11190/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	11,61		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50		0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,35		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028	205,76		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000021	61,92		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	31,50		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	175,15		0,07	
	Cesta Básica	un	0,00126	165,00		0,21	

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

CÓDIGO	Cabo cobre flexível, não hologenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90º							UNID	
11190/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 /ORSE									
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028	22,89		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,90		0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	35,90		0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90		0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000028	46,30		0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000028	155,00		0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000014	37,00		0,00			
12038 /ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	1,0200	9,20		9,38			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	16,77		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	12,90		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00		0,40			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1400	7,80		2,31			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	5,51		1,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00		0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54		0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00		0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,63	MATERIAL	10,07	CUSTO TOTAL	13,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	1,81	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (23,5400 %)	3,23	16,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12038 /ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90º							m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1400
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,1400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1400

CÓDIGO	Cabo cobre flexível, não hologenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90º						UNID
11191/ORSE							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	0,000032	205,76		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000032	46,30		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000032	155,00		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000016	37,00		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	35,90		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,90		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	31,50		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000032	22,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	165,00		0,24	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02552	4,50		0,11	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	175,15		0,08	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00		0,46	
12039 /ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	1,0200	14,20		14,48	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	11,61		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	61,92		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	16,77		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	12,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1600	7,80		2,64	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1600	5,51		1,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144	12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576	5,00		0,16	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,86	MATERIAL	20,11	CUSTO TOTAL	24,26
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (23,5400 %)	5,71
							29,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 12039 /ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90º					m	1,0200

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

CÓDIGO	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	UNID
11191/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 de obras	h 0,1600

CÓDIGO	Cabo cobre flexível, não hologenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º				UNID
11186/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	165,00	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	35,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	175,15	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000026	155,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,61	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	46,30	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	16,77	0,00
12034 /ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	m	1,0200	2,55	2,60
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	12,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	61,92	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	205,76	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1300	7,80	2,15
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,51	1,52

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

CÓDIGO	Cabo cobre flexível, não hologenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º							UNID	
11186/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00117	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000104	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,026468	5,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,51	MATERIAL	3,89	CUSTO TOTAL		7,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (23,5400 %)		1,71	8,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12034 /ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º							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 de obras							h	0,1300

CÓDIGO	Cabo cobre flexível, não hologenado, 25,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	UNID				
11192/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	35,90		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	11,61		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	22,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,90		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	12,90		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	16,77		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000255	61,92		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	165,00		0,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000034	205,76		0,01
12040 /ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 25,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	1,0200	30,27		30,88
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00		0,48
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	36,90		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034	46,30		0,00

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

CÓDIGO	Cabo cobre flexível, não hologenado, 25,0mm2 - 0,6/1KV / 90º							UNID	
11192/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034	155,00		0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017	37,00		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50		0,12			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051	175,15		0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	6,35		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	18,58		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	31,50		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1700	7,80		2,81			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1700	5,51		1,98			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54		0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00		0,17			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00		0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,98	MATERIAL	31,84	CUSTO TOTAL	36,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		2,20	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (23,5400 %)	8,53	44,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12040 /ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 25,0mm2 - 0,6/1KV / 90º							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 de obras							h	0,1700

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C						UNID
09968/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50		0,12	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	18,58		0,00	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C						UNID			
09968/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051	175,15		0,09				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	11,61		0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00		0,48				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	6,35		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000034	205,76		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000255	61,92		0,02				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	31,50		0,00				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034	46,30		0,00				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017	37,00		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	36,90		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	35,90		0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,90		0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	22,89		0,00				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034	155,00		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	16,77		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	165,00		0,25				
10384 /ORSE	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70º	m	1,0200	39,58		40,37				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	12,90		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1700	7,80		2,81				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1700	5,51		1,98				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00		0,04				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54		0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00		0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,98	MATERIAL	40,95	CUSTO TOTAL	45,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,8400%)	2,20	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (23,5400 %)	10,68	56,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	10384 /ORSE	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70º							m	1,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1700
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1700

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C		UNID
09968/ORSE			m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1700

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	UNID			
04005/ORSE		M			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	155,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	12,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	205,76	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	35,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	165,00	0,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	46,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	m	1,0200	7,30	7,45
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,61	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	175,15	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	61,92	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	16,77	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1300	7,80	2,15
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,51	1,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C							UNID	
04005/ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00117	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000104	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,51	MATERIAL	8,18	CUSTO TOTAL	11,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (23,5400 %)	2,72	14,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90º 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 de obras							h	0,1300

CÓDIGO	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019							UNID		
98297/SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,0090	0,06	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,0090	4,66	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,0090	1,05	0,01
39599 /SINAPI	Cabo de rede, par trancado utp, 4 pares, categoria 6 (cat 6), isolamento pvc (lszh)						m	1,0500	6,29	6,60
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0090	0,86	0,01
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0090	1,14	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,0090	0,78	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,0046359	7,80	0,08
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,0046359	5,55	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	6,68	CUSTO TOTAL	6,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,60	8,40		
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	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	UNID
98297/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 39599 /SINAPI	Cabo de rede, par trancado utp, 4 pares, categoria 6 (cat 6), isolamento pvc (lszh)	m 1,0500
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,0045
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0045

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros	UNID			
05047/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00154	36,90	0,06
04951 /ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 500 litros	un	1,0000	258,36	258,36
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00308	31,36	0,10
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00462	43,50	0,20
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00539	22,80	0,12
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00847	25,00	0,21
00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	13,59	27,18
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00077	34,76	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00308	60,00	0,18
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00077	19,57	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02772	35,90	1,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0693	4,90	0,34
00095 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	12,49	12,49
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0693	165,00	11,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00154	205,76	0,32
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00077	31,50	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00924	12,90	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00308	16,77	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01232	61,92	0,76
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03542	11,61	0,41
10498 /SINAPI	Massa para vidro	kg	0,1000	9,86	0,99
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,56772	14,00	21,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01232	6,35	0,08
00099 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	28,92	28,92
	Fardamento com mangas curta	un	0,0231	175,15	4,05

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

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros							UNID				
05047/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE												
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	3,0300		0,22		0,67
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00231		18,58		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte						un	1,22815		4,50		5,53
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	7,7000		7,80		127,23
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	7,7000		5,51		89,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,56772		5,00		7,84
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00616		300,00		1,85
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0693		12,54		0,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	89,55	MATERIAL	373,71	CUSTO TOTAL	573,68	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	99,86	SERV. TERCEIRO	10,56	BDI (23,5400 %)	135,04	708,72				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	3,0300	
M	04951 /ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 500 litros								un	1,0000	
M	00095 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua								un	1,0000	
M	00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua								un	2,0000	
M	00099 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua								un	1,0000	
M	10498 /SINAPI	Massa para vidro								kg	0,1000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	7,7000	
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	7,7000	
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	7,7000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	7,7000	

CÓDIGO	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	UNID
09375/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	UNID			
09375/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00018132	246,00	0,04
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00018132	518,00	0,09
	MATERIAL				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00018132	29,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,09588456	165,00	15,82
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	141,4400	0,50	70,72
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850	9,89	5,79
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	68,7760	0,80	55,02
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300	10,18	17,61
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,16912179	14,00	30,37
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6435	43,80	28,19
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03196152	175,15	5,60
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00093518	40,80	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01686479	6,35	0,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,81400251	4,50	8,16
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00233796	10,80	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00187036	18,80	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00439525	18,58	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00146508	31,50	0,05
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,6920	0,22	0,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00293016	205,76	0,60
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00046758	327,80	0,15
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00093518	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00187036	20,00	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,28185856	101,30	28,55
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011232	100,00	1,12
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	19,68512	1,00	19,69
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6920	0,35	0,24
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,01755	7,59	0,13
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00327314	10,22	0,03
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,3400	5,74	13,43
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,101574	118,26	12,01

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

CÓDIGO	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm						UNID				
09375/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	0,033858		117,64		3,98				
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510		20,60		7,23				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04900763		11,61		0,57				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01686479		61,92		1,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00426151		16,77		0,07				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01278458		12,90		0,16				
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00036266		15,15		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03835379		35,90		1,38				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00036266		22,89		0,01				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000335		21,50		0,00				
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0346		25,90		0,90				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1755		25,90		4,55				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000335		36,90		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,09588456		4,90		0,47				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00327314		11,26		0,04				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00036266		37,90		0,01				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00046758		27,50		0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00293016		36,90		0,11				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00046758		22,98		0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00093518		16,50		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,81332		7,80		29,96				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	14,65088		5,51		171,01				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	4,67592		7,80		77,26				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,16756		7,80		2,77				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00852304		300,00		2,56				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,09588456		12,54		1,20				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,16912179		5,00		10,85				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		117,38	MATERIAL		312,36	CUSTO TOTAL	575,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,13	ENC. (111,8400%)		130,91	SERV. TERCEIRO		14,61	BDI (23,5400 %)	135,45	710,84	

CÓDIGO	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	UNID	
09375/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1,1500
O 00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	1,1700
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0810
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0810
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	1,7300
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	2,0800
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	2,0800
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,8000
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,0800

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m						UNID
04883/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00018132	518,00			0,09
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00018132	246,00			0,04
MATERIAL							
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850	9,89			5,79
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03005466	175,15			5,26
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6435	43,80			28,19
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,71402684	4,50			7,71
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00079826	40,80			0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00140642	31,50			0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00421926	18,58			0,08
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00159652	18,80			0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00199566	10,80			0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,09016398	165,00			14,88
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	122,4000	0,50			61,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01584778	6,35			0,10

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m					UNID
04883/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300	10,18	17,61	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03970954	14,00	28,56	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00279392	10,22	0,03	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00039912	327,80	0,13	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03606554	35,90	1,29	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00036266	37,90	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00039912	27,50	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00039912	22,98	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00079826	16,50	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00281284	36,90	0,10	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00018132	29,90	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,09016398	4,90	0,44	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000335	36,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000335	21,50	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00036266	22,89	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00036266	15,15	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00279392	11,26	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00400726	16,77	0,07	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,033858	117,64	3,98	
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510	20,60	7,23	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04608376	11,61	0,54	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,01584778	61,92	0,98	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,101574	118,26	12,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01202182	12,90	0,16	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,6920	0,22	0,15	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6920	0,35	0,24	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1755	25,90	4,55	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0346	25,90	0,90	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00079826	13,52	0,01	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,7076	1,00	16,71	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,3400	5,74	13,43	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00159652	20,00	0,03	

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m							UNID	
04883/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de maõ de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00281284	205,76		0,58			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,009234	100,00		0,92			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,01755	7,59		0,13			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	64,96191	0,80		51,97			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2619648	101,30		26,54			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
00378 /SINAPI	Armador	h	0,16756	7,80		2,77			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	14,06424	5,51		164,16			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,81332	7,80		29,96			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	3,99132	7,80		65,95			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,09016398	12,54		1,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03970954	5,00		10,20			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00801454	300,00		2,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		109,91	MATERIAL	294,33	CUSTO TOTAL	540,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC. (111,8400%)		122,58	SERV. TERCEIRO	13,73	BDI (23,5400 %)	127,28	667,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							m3	1,1500
O 00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos							m2	1,1700
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0810
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0810
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	1,7300
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	1,8000
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	1,7100
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	1,8000
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	1,7100

CÓDIGO	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento							UNID		
00666/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00485 /ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica						un	1,0000	92,00	92,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	81,00	CUSTO TOTAL	81,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	19,07	100,07		
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	

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/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aco galvanizado, dimensoes 40 x 40 x *12* cm (padrao concessionaria local)					un	1,0000	154,77 154,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	202,84	CUSTO TOTAL	202,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	47,75	250,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 11251 /SINAPI	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aco galvanizado, dimensoes 40 x 40 x *12* cm (padrao conce						un	1,0000

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	UNID			
01697/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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	25,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	43,50	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar						UNID				
01697/ORSE							un				
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					
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76		0,02					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50		0,00					
00475 /ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	un	1,0000	23,99		23,99					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	34,76		0,00					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5000	7,80		8,26					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51		5,84					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,82	MATERIAL	26,47	CUSTO TOTAL	39,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		6,48	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	9,29	48,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00475 /ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar							un	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000		
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000		

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

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	UNID
01697/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310/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	0,000044	16,77	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	165,00	0,16	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	175,15	0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,90	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,61	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	205,76	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	61,92	0,01	

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID
03310/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51		1,40		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	7,80		1,65		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54		0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00		0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00		0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	2,72	CUSTO TOTAL	5,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (23,5400 %)	1,30	6,84
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 - Confecçã					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 de obras					h	0,1000

CÓDIGO	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)						UNID
02025/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00			0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30			0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00			0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	43,50			0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,00			0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36			0,01

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

CÓDIGO	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)						UNID
02025/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	60,00			0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80			0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76			0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90			0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77			0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00			4,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15			0,79
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22			0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35			0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,50			1,01
04275 /ORSE	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	un	1,0000	52,68			52,68
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90			0,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50			0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	61,92			0,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00			2,23
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61			0,08
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89			0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,76			0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90			0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	7,80			16,52
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51			11,67
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	7,80			16,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00			1,53
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00			0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54			0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,26	MATERIAL	61,41	CUSTO TOTAL	102,09
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	20,36	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	24,03
						PREÇO TOTAL	
						126,12	

CÓDIGO	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)		UNID
02025/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 04275 /ORSE	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm					UNID
00171/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00558	165,00		0,92
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000024	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00558	4,90		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,087984	4,50		0,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000992	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00186	175,15		0,33
00618 /ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	25,0000	1,95		48,75
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,126232	14,00		1,77
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000248	16,77		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000744	12,90		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000992	61,92		0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03

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

CÓDIGO	Cobogó de cimento, com unico furo, dim: 20 x 20cm							UNID
00171/ORSE								m2
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	0,000048		205,76		0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,7100		0,80		8,57	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0324		101,30		3,28	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		20,00		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002232		35,90		0,08	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,26		0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		27,50		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		22,98		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		16,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000048		36,90		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002852		11,61		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2400		5,51		2,80	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000		7,80		16,52	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000496		300,00		0,15	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,126232		5,00		0,63	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00558		12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,83	MATERIAL	46,87	CUSTO TOTAL	64,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	8,73	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI (23,5400 %)	15,13	79,41
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	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeccção mec						m3	0,0300
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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
03346/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,15	0,66
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	205,76	0,07

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
03346/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16			
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,92	42,92			
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	443,57	443,57			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	7,80	2,97			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	7,80	5,95			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	7,80	5,95			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	494,12	CUSTO TOTAL	529,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	124,68	654,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
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
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3						m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID					
11486/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711		165,00		1,17
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		40,80		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634		11,61		0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122		31,50		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID			
11486/ORSE							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	0,000244	205,76		0,05				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90		0,03				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	175,15		0,42				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90		0,10				
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,92		42,92				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50		0,00				
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	443,57		443,57				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	61,92		0,08				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,90		0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,77		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51		14,24				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	7,80		5,95				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,53	MATERIAL	491,31	CUSTO TOTAL	512,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		10,66	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,5400 %)	120,66	633,24	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11486/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
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
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3 1,0000
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3 1,0000

CÓDIGO	Condutele de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UNID
95818/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,9744 0,86 0,84
39345 /SINAPI	Condutele em pvc, tipo "x", sem tampa, de 1"	un 1,0000 16,15 16,15
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 0,9744 0,06 0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 0,9744 1,05 1,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 0,9744 0,78 0,76
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 0,14 0,28
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,9744 1,14 1,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 0,9744 4,66 4,54
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	
02436 /SINAPI	Eletricista	h ,50191344 7,80 8,29
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h ,50191344 5,55 5,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 11,97 MATERIAL 24,10 CUSTO TOTAL 36,07 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 8,49 44,56
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 39345 /SINAPI	Condutele em pvc, tipo "x", sem tampa, de 1"	un 1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,4872
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,4872

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021							UNID		
87735/SINAPI								m2		
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	,00001286	5.901,00		0,08				
	MATERIAL									
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650	0,59		0,16				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,15035	0,01		0,00				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2650	1,25		0,33				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5290	1,17		0,62				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,15035	0,82		0,12				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,94435	0,78		0,74				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5290	0,84		0,44				
07334 /SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100	22,19		4,66				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,94435	0,06		0,06				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,94435	1,05		0,99				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04216	100,00		4,22				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,75535	0,80		11,80				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,94435	4,66		4,40				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,15135734	7,08		2,27				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,269558	5,51		3,15				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5380988	7,80		8,89				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0437875	0,82		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,35	MATERIAL	28,53	CUSTO TOTAL	42,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,06	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	10,12	53,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	0,5000
M	07334 /SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios							l	0,2100
O	87301 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a							m3	0,0310
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,5290
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2650

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, ade							UNID	
87630/SINAPI	rido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021							m2	
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	,00001788	5.901,00		0,11			
	MATERIAL								
07334 /SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100	22,19		4,66			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,577035	4,66		2,69			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,577035	0,78		0,45			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,577035	1,05		0,61			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,577035	0,06		0,03			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,058616	100,00		5,86			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1230	1,25		0,15			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,319535	0,80		16,26			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,209035	0,01		0,00			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2450	0,84		0,21			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1230	0,59		0,07			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,209035	0,82		0,17			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2450	1,17		0,29			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,21043553	7,08		3,16			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,249214	7,80		4,12			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1251156	5,51		1,46			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,06087875	0,82		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,56	MATERIAL	26,75	CUSTO TOTAL	34,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,10	42,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	0,5000
M	07334 /SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios						l	0,2100
O	87301 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a						m3	0,0431
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,2450
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1230

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

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021						UNID				
87680/SINAPI							m2				
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	,00002199	5.901,00	0,13						
	MATERIAL										
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25705	0,82	0,21						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,62905	0,06	0,04						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	24,37205	0,80	19,50						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,62905	4,66	2,93						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,62905	0,78	0,49						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,62905	1,05	0,66						
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07208	100,00	7,21						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25705	0,01	0,00						
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2480	0,84	0,21						
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1240	0,59	0,07						
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2480	1,17	0,29						
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1240	1,25	0,16						
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,25877223	7,08	3,88						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1261328	5,51	1,47						
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2522656	7,80	4,17						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0748625	0,82	0,06						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,53	MATERIAL	31,78	CUSTO TOTAL	41,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,11	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	9,76	51,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	87301 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a						m3	0,0530		
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,2480		
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1240		

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca ref c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03	UNID			
04428/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,76	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,61	0,05
13983 /SINAPI	Torneira cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 115 9 / 1160)	un	1,0000	78,94	78,94
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	61,92	0,10
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04
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	60,00	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	43,50	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15	0,53
03869 /ORSE	Cuba de aço inox 304, Terminox ou similar, retangular, com válvula, dim 80 x 50 x 30 cm, e=0,8 mm, par a pia de cozinha	un	1,0000	1.770,34	1.770,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,84%)	un	0,2036	14,00	2,85
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	7,80	16,52
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	5,51	11,67
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

* 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 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03							UNID		
04428/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	1.905,92	CUSTO TOTAL	1.931,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	12,97	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	454,77	2.386,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.							un	1,0000	
M 03869 /ORSE	Cuba de aço inox 304, Terminox ou similar, retangular, com válvula, dim 80 x 50 x 30 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 13983 /SINAPI	Torneira cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159 / 1160)							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 de obras							h	1,0000	

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID
00006/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	165,00		1,23	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90		0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	35,90		0,11	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	20,00		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50		0,68	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	175,15		0,43	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00		2,35	

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID				
00006/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132		6,35		0,01					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105		10,22		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003		205,76		0,06					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795		11,61		0,04					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132		61,92		0,08					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033		16,77		0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099		12,90		0,01					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003		13,52		0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015		327,80		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		36,90		0,01					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105		11,26		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015		27,50		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015		22,98		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003		16,50		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,84%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000		5,51		17,51					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500		7,80		2,48					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425		12,54		0,09					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066		300,00		0,20					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797		5,00		0,84					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,49	MATERIAL		4,79	CUSTO TOTAL	23,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)		9,47	SERV. TERCEIRO		1,13	BDI (23,5400 %)	5,62	29,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000		
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500		
P	04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,1500		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,5000		

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo naval						UNID
11390 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00		0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	518,00		0,02	
	MATERIAL						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,77		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	61,92		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,61		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	205,76		0,02	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	37,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00		0,59	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,15		0,21	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,90		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	29,90		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00008	15,15		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	22,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90		0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51		4,67	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000	7,80		6,61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	12,69
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (111,8400%)	5,19	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)
						2,99	15,68

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo naval			UNID
11390/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	

CÓDIGO	Demolição de forros			UNID	
00012/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	518,00	0,00
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000008	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	165,00	0,33
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	175,15	0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000348	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,040256	4,50	0,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000348	61,92	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	37,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	205,76	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,61	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	22,89	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03

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

CÓDIGO	Demolição de forros							UNID				
00012/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00198		4,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4000		5,51		4,67
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,0400		7,80		0,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00198		12,54		0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,044792		5,00		0,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000176		300,00		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,27	MATERIAL	1,27	CUSTO TOTAL	6,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	2,52	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,5400 %)	1,49	7,84				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,0400	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas								h	0,0400	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,4000	

CÓDIGO	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017						UNID
97628/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,4882		0,59		6,78
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,1118		1,17		1,30
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1118		0,84		0,93
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	12,6000		0,78		9,83
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	12,6000		0,06		0,76
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	12,6000		1,05		13,23
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	12,6000		4,66		58,72
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,4882		1,25		14,36
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						

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

CÓDIGO	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID	
97628/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	,68579704	5,51 136,40	
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	,13092296	7,80 18,69	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	139,37	MATERIAL	70,16	CUSTO TOTAL	209,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	49,32	258,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,1118
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	11,4882

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID					
00018/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070448		4,50		0,32
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014		40,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021		18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028		18,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003465		165,00		0,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616		6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155		175,15		0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386		14,00		1,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007		31,50		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003465		4,90		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049		10,22		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386		35,90		0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014		36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014		16,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000007		22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007		27,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049		11,26		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462		12,90		0,01

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho							UNID		
00018/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore						un	0,000007	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,000014	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,000028	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,00014	205,76	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,001771	11,61	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,000616	61,92	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000154	16,77	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,000035	10,80	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,0700	7,80	1,16
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,7000	5,51	8,17
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000308	300,00	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,078386	5,00	0,39
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,003465	12,54	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,96	MATERIAL	2,23	CUSTO TOTAL	11,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	4,42	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (23,5400 %)	2,62	13,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,0700
P 04750 /SINAPI	Pedreiro								h	0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,7000

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência	UNID				
03240/ORSE		m2				
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	205,76		0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência						UNID
03240/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,61		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	61,92		0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,77		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,90		0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00		1,57	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	175,15		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,50		0,45	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	165,00		0,82	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	7,80		1,65	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51		11,67	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00		0,56	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00		0,13	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,29	MATERIAL	3,38	CUSTO TOTAL	17,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)	7,03	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (23,5400 %)
						4,11	21,56

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

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência			UNID
03240/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	

CÓDIGO	Demolição de reboco				UNID
00017/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	165,00	0,37
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	175,15	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50	0,21
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,61	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,84
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25

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

CÓDIGO	Demolição de reboco							UNID	
00017/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	1,51	CUSTO TOTAL	7,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	3,08	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	1,81	9,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID	
97634/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	,00001403	20.791,92	0,29
MATERIAL									
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1181	0,82	0,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,5208	0,78	0,41
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,5208	1,05	0,55
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,2972	1,25	0,37
43489 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,1055	1,17	0,12
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,5208	4,66	2,43
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2972	0,59	0,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,5208	0,06	0,03
43465 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1055	0,84	0,09
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1181	0,01	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	,10699599	7,80	1,77
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	,30231184	5,51	3,53
04257 /SINAPI	Operador de marteleto ou marteleteiro					h	,11904361	7,52	1,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,26	MATERIAL	4,22	CUSTO TOTAL		11,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,27	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		2,77	14,52
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	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017			UNID
97634/SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 05795 /SINAPI	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp		0,0699
O 05952 /SINAPI	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi		0,0482
O 88256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h		0,1055
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h		0,2972

CÓDIGO	Desmontagem e reinstalação de porta de vidro temperado						UNID				
00335/TRE-SE							m²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	0,84		1,68					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0000	1,17		2,34					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,0000	1,05		2,10					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,0000	0,78		1,56					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,0000	0,06		0,12					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,0000	4,66		9,32					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
10489 /SINAPI	Vidraceiro	h	1,0120	5,93		12,71					
06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)	h	1,01418	5,37		11,54					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,45	MATERIAL	17,12	CUSTO TOTAL	41,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		12,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	9,74	51,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 88242 /SINAPI	Ajudante de pedreiro com encargos complementares							h	1,0000		
O 88325 /SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares							h	1,0000		

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
93662/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2650	1,05		0,28	

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93662/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,2650	0,06	0,02
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2650	0,86	0,23
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2650	1,14	0,30
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,2650	0,78	0,21
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5					un	2,0000	1,21	2,42
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,2650	4,66	1,23
34616 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a					un	1,0000	53,11	53,11
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,1365015	7,80	2,26
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,1365015	5,55	1,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL	60,83	CUSTO TOTAL		64,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		15,08	79,14
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	2,0000
M 34616 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1325
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1325

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
93664/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3646		1,05		0,38
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3646		0,06		0,02
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m6	un	2,0000		1,44		2,88
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3646		0,86		0,31
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3646		1,14		0,42
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3646		4,66		1,70

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93664/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34616 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a					un	1,0000	53,11	53,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,3646	0,78	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista					h	,18780546	5,55	2,21
02436 /SINAPI	Eletricista					h	,18780546	7,80	3,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,46	MATERIAL	61,74	CUSTO TOTAL		66,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		15,58	81,78
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	2,0000
M	34616 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a						un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,1823
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,1823

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
93655/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000		1,21		1,21	
34653 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000		9,26		9,26	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1326		0,78		0,10	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1326		1,05		0,14	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1326		0,06		0,01	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1326		0,86		0,11	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1326		1,14		0,15	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1326		4,66		0,62	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	,06830226		7,80		1,13	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,06830226		5,55		0,80	

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,13	16,43
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
M 34653 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a							un 1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h 0,0663
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h 0,0663

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	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,61	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	61,92	0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,90	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15	0,53	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
03695 /ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	65,07	65,07	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID				
08000/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista						h	1,0000		7,80		16,52
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000		5,51		11,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036		5,00		1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090		12,54		0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008		300,00		0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	76,21	CUSTO TOTAL	102,18	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	12,97	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	24,05	126,23				
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 de obras									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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,61	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	61,92	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,90	0,02

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

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	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15		0,53		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72		
03698 /ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SXl ou similar.	un	1,0000	71,00		71,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00		1,49		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51		11,67		
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	7,80		16,52		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	68,72	CUSTO TOTAL	94,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	12,97	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	22,29	116,98
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 de obras					h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00452/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,61		0,05	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00		1,49	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
00828 /ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SXl ou similar.	un	1,0000	77,72		77,72	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15		0,53	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,90		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	61,92		0,09	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00		0,03	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	7,80		16,52	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51		11,67	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	89,91	CUSTO TOTAL	115,88
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	12,97	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	27,28
							143,16
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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C			UNID
00452/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 de obras		h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA				UNID
09004/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	11,61	0,05
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	61,92	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
03703 /ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	119,50	119,50
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15	0,53
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	7,80	16,52
	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,67

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA							UNID	
09004/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI									
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	118,72	CUSTO TOTAL	144,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	12,97	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	34,06	178,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03703 /ORSE	Disjuntor tripolar 80 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 de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
101895/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
01578 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	3,0000		5,01	15,03	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,6464		4,66	12,33	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,6464		1,05	2,78	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,6464		0,06	0,16	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6464		0,86	2,28	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6464		1,14	3,02	
02391 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 125a	un	1,0000		354,93	354,93	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,6464		0,78	2,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,36316064		5,55	16,03	
02436 /SINAPI	Eletricista	h	,36316064		7,80	22,52	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
101895/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,51	MATERIAL	410,66	CUSTO TOTAL	443,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	104,32	547,49	
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	3,0000
M 02391 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 125a							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	1,3232
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	1,3232

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA					UNID
08490/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01	
08830 /ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	un	1,0000	451,00	451,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	205,76	0,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	61,92	0,19	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	37,00	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	155,00	0,06	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	46,30	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA							UNID	
08490/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0060	175,15	1,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 /SINAPI	Eletricista					h	2,0000	7,80	33,05
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	5,51	23,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,26	MATERIAL	462,46	CUSTO TOTAL		514,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	25,94	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)		121,09	635,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	08830 /ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.						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 de obras						h	2,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA					UNID
09685/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	0,00012	205,76	0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,35	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,15	0,32	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,61	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	61,92	0,06	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA							UNID	
09685/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	0,00024	16,77		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,90		0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00		0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	155,00		0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50		0,00			
10061 /ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000	1.161,00		1.161,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00		0,89			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90		0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90		0,08			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	46,30		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51		7,00			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,6000	7,80		9,91			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00		0,61			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00		0,14			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,98	MATERIAL	1.164,44	CUSTO TOTAL	1.180,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		7,78	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (23,5400 %)	277,78	1.457,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	10061 /ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 250 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 de obras						h	0,6000

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v						UNID
13150/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	0,00045	61,92		0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
39465 /SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	1,0000	69,33		69,33	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	205,76		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	155,00		0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	46,30		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15		0,16	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000	7,80		4,96	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51		3,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	76,82	CUSTO TOTAL	84,61
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	19,92
							104,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 39465 /SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)					un	1,0000

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

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v			UNID
13150/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02					UNID
00191/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0216	4,90	0,11	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	165,00	3,56	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	40,80	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00024	31,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00072	18,58	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00288	12,90	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00096	16,77	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00384	61,92	0,24	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01104	11,61	0,13	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00048	205,76	0,10	
12984 /ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2	1,0000	537,32	537,32	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	20,00	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00864	35,90	0,31	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00024	327,80	0,08	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,26	0,02	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	27,50	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	22,98	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	16,50	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00048	36,90	0,02	
02511 /ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600	15,27	40,62	

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

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02							UNID
00191/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,48864	14,00		6,84		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3828	4,50		1,72		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00384	6,35		0,02		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	10,80		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0072	175,15		1,26		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,4000	5,51		28,01		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,4000	7,80		39,66		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,48864	5,00		2,44		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00192	300,00		0,58		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0216	12,54		0,27		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,94	MATERIAL	592,56	CUSTO TOTAL	663,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	35,73	SERV. TERCEIRO	3,29	BDI (23,5400 %)	156,19	819,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02511 /ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	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 de obras	h	2,4000					

CÓDIGO	Divisória fixa em vidro temperado 10 mm, sem abertura. af_01/2021						UNID
102235/SINAPI							m2
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	,00009874	1.297,82		0,13	
	MATERIAL						

CÓDIGO	Divisória fixa em vidro temperado 10 mm, sem abertura. af_01/2021							UNID
102235 /SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,7200		0,06		0,16	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0880		1,17		1,27	
39432 /SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall	m	1,4700		3,34		4,91	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0880		0,82		0,89	
39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,2300		25,03		5,76	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0880		0,01		0,01	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0880		0,84		0,91	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5440		0,59		0,32	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5440		1,25		0,68	
34360 /SINAPI	Perfil de aluminio anodizado	kg	0,2840		41,11		11,68	
10507 /SINAPI	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	m2	0,9870		486,31		479,99	
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	2,3700		0,14		0,33	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,7200		1,05		2,86	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,7200		4,66		12,68	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,7200		0,78		2,12	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
10489 /SINAPI	Vidraceiro	h	1,101056		5,93		13,83	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5533568		5,51		6,46	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0982272		7,68		17,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,30115		0,82		0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,92	MATERIAL	539,49	CUSTO TOTAL	573,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	135,07	708,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	10507 /SINAPI	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao					m2	0,9870
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	2,3700
M	34360 /SINAPI	Perfil de aluminio anodizado					kg	0,2840
M	39432 /SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall					m	1,4700
M	39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g					un	0,2300
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,5440

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

CÓDIGO	Divisória fixa em vidro temperado 10 mm, sem abertura. af_01/2021	UNID
102235/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88325 /SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares	h 1,0880
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0950
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,9930

CÓDIGO	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e instalação	UNID				
00334/TRE-SE		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 e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92		0,04
MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	1,0000	7,81		16,54
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
00840 /ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar	m2	1,1000	100,00		110,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51

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

CÓDIGO	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e instalação							UNID	
00334/TRE-SE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,81	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	130,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,8400%)	8,73	SERV. TERCEIRO	110,69	BDI (23,5400 %)	30,65	160,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000
P 00051 /ORSE	Carpinteiro							h	1,0000
S 00840 /ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar							m2	1,1000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")					UNID
00352/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	0,000068	16,77		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	12,90		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000255	61,92		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,90		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	22,89		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00		0,48
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051	175,15		0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50		0,12
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	165,00		0,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	11,61		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034	155,00		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000034	205,76		0,01
02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,0500	3,95		4,15
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017	37,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	35,90		0,02

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")							UNID				
00352/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034		46,30		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000034		36,90		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1700		7,80		2,81					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1700		5,51		1,98					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153		12,54		0,02					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136		300,00		0,04					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612		5,00		0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,98	MATERIAL		4,69	CUSTO TOTAL	9,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)		2,20	SERV. TERCEIRO		0,23	BDI (23,5400 %)		2,14	11,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva										m	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,1700
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista										h	0,1700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras										h	0,1700
P 02436 /SINAPI	Eletricista										h	0,1700

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID				
00353/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002		37,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		6,35	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		12,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		61,92	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		11,61	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		205,76	0,01

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID						
00353/ORSE								m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500		4,92		5,17							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319		4,50		0,14							
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004		155,00		0,01							
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004		46,30		0,00							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072		35,90		0,03							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,90		0,01							
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004		22,89		0,00							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		165,00		0,30							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		31,50		0,00							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		175,15		0,11							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00		0,57							
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)													
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,51		2,33							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2000		7,80		3,30							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016		300,00		0,05							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072		5,00		0,20							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,33	MATERIAL		5,79	CUSTO TOTAL	10,98	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,8400%)		2,59		SERV. TERCEIRO		0,27	BDI (23,5400 %)	2,58	13,56	
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 de obras									h	0,2000		
P	02436 /SINAPI	Eletricista									h	0,2000		

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID				
00354/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	165,00			0,33				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90			0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89			0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,35			0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	175,15			0,12				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50			0,16				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58			0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50			0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,90			0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	205,76			0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00			0,63				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,61			0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	61,92			0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,77			0,00				
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	7,68			8,06				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90			0,03				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	37,00			0,00				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	155,00			0,01				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	46,30			0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90			0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2200	7,80			3,64				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,51			2,57				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54			0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00			0,22				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00			0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,56	MATERIAL		8,52	CUSTO TOTAL	14,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)		2,86	SERV. TERCEIRO		0,29	BDI (23,5400 %)	3,35	17,58
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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")			UNID
00354/ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2200
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,2200
P 02436 /SINAPI	Eletricista		h	0,2200

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")					UNID
00356/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500	11,25	11,81	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	46,30	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	155,00	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	205,76	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	61,92	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000	7,80	4,96	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")							UNID	
00356/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	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	12,33	CUSTO TOTAL		20,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)		4,74	24,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva							m	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")					UNID
00399/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,77		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	46,30		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	155,00		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	37,00		0,00
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500	2,58		2,71
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	205,76		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,61		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	61,92		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50		0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")						UNID			
00399/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,15		0,05				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,89		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00		0,15				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,90		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1000	7,80		1,65				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51		1,17				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,16	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	5,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,8400%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)	1,32	6,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1000
P	02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,1000

CÓDIGO	Encarregado geral de obras com encargos complementares					UNID
93572/SINAPI						mes
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
40864/SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	1,0000	11,80	11,80	
40863/SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	1,0000	198,30	198,30	

CÓDIGO	Encarregado geral de obras com encargos complementares							UNID		
93572 / SINAPI								mes		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43475 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)						mes	1,0000	21,49	21,49
43499 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)						mes	1,0000	221,51	221,51
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)						mes	1,01541	2.657,60	5.716,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4.592,39	MATERIAL	453,10	CUSTO TOTAL	5.045,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1.187,71	6.233,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)							mes	1,0000
M	40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)							mes	1,0000
M	43475 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)							mes	1,0000
M	43499 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)							mes	1,0000
O	95422 / SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista							mes	1,0000
P	40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)							mes	1,0000

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw					UNID
11140/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00013622	518,00	0,07	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00013622	246,00	0,03	
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	100,90	100,90	
MATERIAL						
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00040034	22,98	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00040034	27,50	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,002578	37,00	0,10	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,005156	155,00	0,80	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,005156	46,30	0,24	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00080068	40,80	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,31983048	165,00	52,77	

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw				UNID
11140/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11090 /ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=10 0 x 60 x 15cm	un	1,0000	1.805,18	1.805,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,31983048	4,90	1,57
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00080068	16,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0079455	36,90	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,12793217	35,90	4,59
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00013622	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00027244	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00542844	22,89	0,12
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00004004	21,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00004004	36,90	0,00
09349 /ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000	550,00	550,00
02686 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3 ", sem luva	m	6,3000	33,63	211,87
01580 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	3,0000	7,69	23,07
01877 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	2,0000	20,89	41,78
01896 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	4,0000	13,57	54,28
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,5750	4,92	7,75
01578 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	2,0000	5,01	10,02
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,01377	7,59	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0079455	205,76	1,63
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,06	2,06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,22094	5,74	7,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,134178	118,26	15,87
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00027244	37,90	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	86,36328	0,80	69,09
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,18208	1,00	11,18
01091 /SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolado r	un	1,0000	39,76	39,76
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03888	100,00	3,89
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,27309304	101,30	27,66
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00160137	20,00	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00080068	13,52	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00040034	327,80	0,13

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw				UNID
11140/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028024	10,22	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028024	11,26	0,03
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0462	25,90	1,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,23527617	14,00	101,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,78838334	4,50	26,05
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,5600	0,50	65,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0567225	6,35	0,36
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,30294	9,89	3,00
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,5760	7,36	4,24
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	3,0000	29,60	88,80
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,10661016	175,15	18,67
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000	5,00	15,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,33966	43,80	14,88
02694 /ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	1,0000	132,49	132,49
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,3100	9,63	22,25
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,044726	117,64	5,26
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2754	20,60	5,67
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,16346889	11,61	1,90
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0541445	61,92	3,35
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,01421466	16,77	0,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,04264404	12,90	0,55
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,9240	0,22	0,20
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,9240	0,35	0,32
	fundo de vigas				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1377	25,90	3,57
09295 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm², 1kv / 90º C	m	25,5000	95,00	2.422,50
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00200172	10,80	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00160137	18,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,01191825	18,58	0,22
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00397274	31,50	0,13
04925 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90º C	m	15,3000	42,12	644,44
08785 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	un	1,0000	1.035,07	1.035,07
03206 /ORSE	Cabeçote de alumínio de 3"	Un	1,0500	25,50	26,78

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw							UNID		
11140/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,36224	7,80	22,51
04750 /SINAPI	Pedreiro						h	4,00344	7,80	66,15
00378 /SINAPI	Armador						h	0,20022	7,80	3,31
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	39,72754	5,51	463,72
02436 /SINAPI	Eletricista						h	25,7800	7,80	425,98
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,02842935	300,00	8,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,31983048	12,54	4,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,23527617	5,00	36,18
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2						h	0,3310	2,67	0,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	406,46	MATERIAL	8.324,96	CUSTO TOTAL	9.335,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	101,26	ENC.(111,8400%)	453,25	SERV. TERCEIRO	49,49	BDI (23,5400 %)	2.197,56	11.532,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 00353 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")								m	1,5000
O 00359 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")								m	6,0000
O 00368 /ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")								un	2,0000
O 00377 /ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")								un	4,0000
O 00681 /ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)								un	3,0000
O 02842 /ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estribo								un	1,0000
O 02892 /ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana								un	1,0000
O 04429 /ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m								un	3,0000
O 07923 /ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação								un	2,0000
O 07924 /ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação								un	3,0000
O 08021 /ORSE	Cabeçote de alumínio de 3"								un	1,0000
O 08082 /ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)								kg	1,0000
O 08350 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90º C								m	15,0000
O 08454 /ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento								un	1,0000
O 09009 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 95mm², 1kv / 90º C								m	25,0000
O 09067 /ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA								un	1,0000

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	UNID
11140/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 09379 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un 3,0000
O 10311 /ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un 1,0000

CÓDIGO	Escada metálica c/piso em chapa tipo Z, 3.0mm, patamar, 4.8mm, h = total= 3,60m Viga e Pilar metálico W150 x 13.0, incluso guarda corpo ø 2" , esp = 2,65mm c/ pint fundo e acab. 2 demão - fornecimento e montagem							UNID		
12815/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13529 /ORSE	Escada metálica c/piso em chapa tipo Z, 3.0mm, patamar, 4.8mm, h = total= 3,60m Viga e Pilar metálico W150 x 13.0, incluso guarda corpo ø 2" , esp = 2,65mm c/ pint fundo e acab. 2 demão (conforme projeto - Obra: ITPS) - fornecimento e montagem						un	1,0000	29.671,18	29.671,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	34.768,15	CUSTO TOTAL	34.768,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8.184,42	42.952,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 13529 /ORSE	Escada metálica c/piso em chapa tipo Z, 3.0mm, patamar, 4.8mm, h = total= 3,60m Viga e Pilar metálico W150 x 13.0, incl							un	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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15		0,79	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00		2,23	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	61,92		0,15	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	205,76		0,12	

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

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					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61		0,08					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77		0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90		0,02					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51		35,02					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,00	MATERIAL		8,77	CUSTO TOTAL	42,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		16,73	SERV. TERCEIRO		2,06	BDI (23,5400 %)	10,02	52,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	3,0000	

CÓDIGO	Exaustor Mega34, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação						UNID
11886/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12727 /ORSE	Exaustor Mega34, da sicflux ou similar	un	1,0000	133,30		133,30	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15		0,53	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,90		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	61,92		0,09	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,61		0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76		0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	

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

CÓDIGO	Exaustor Mega34, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação							UNID	
11886/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00		0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00		1,49			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	7,80		16,52			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51		11,67			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,31	MATERIAL	139,34	CUSTO TOTAL	168,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		14,88	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	39,76	208,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	12727 /ORSE	Exaustor Mega34, da sicflux 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 de obras					h	1,0000	

CÓDIGO	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	UNID
07785/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado				UNID
07785/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000024	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000072	18,58	0,00
07480 /ORSE	Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado	m	1,0300	45,31	46,67
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,01984584	4,50	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00024192	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004536	175,15	0,08
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,000648	100,00	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,27132	0,80	0,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000048	205,76	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00069552	11,61	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00024192	61,92	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00006048	16,77	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00018144	12,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013608	165,00	0,22
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013608	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00054432	35,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000048	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03078432	14,00	0,43
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	7,80	4,96
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0024	5,51	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado							UNID
07785/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	,03078432		5,00		0,15	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00012096		300,00		0,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013608		12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,35	MATERIAL	47,84	CUSTO TOTAL	53,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	2,64	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	12,49	65,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07480 /ORSE	Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado	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	0,0006					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000					

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	0,00014	518,00		0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00		0,03
MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00		3,99
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35		0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,89		3,26
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	175,15		0,74
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	43,80		16,21
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50		1,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	205,76		0,06
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,90		3,89
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	12,90		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	16,77		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	61,92		0,13

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

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				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	11,61		0,07				
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,74		7,63				
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,60		6,18				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90		0,01				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90		0,18				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58		0,01				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90		0,01				
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,59		0,11				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	165,00		2,08				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	7,80		23,13				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51		16,34				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00		0,34				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00		1,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,28	MATERIAL	51,19	CUSTO TOTAL	87,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,8400%)	18,16	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (23,5400 %)	20,64	108,30		
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	0,0150	
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	1,3300	
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000	
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	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos			UNID
00085/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas		h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento				UNID
07451/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000086	518,00	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000086	246,00	0,02
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000043	205,76	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,59	0,15
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000172	37,90	0,01
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	19,00	2,38
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000645	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109435	14,00	1,53
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3200	43,80	14,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016125	175,15	0,28
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5650	9,89	15,48
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0764755	4,50	0,34
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000043	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000215	31,50	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	2,2360	3,49	7,80
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048375	165,00	0,80
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000086	29,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000172	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048375	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001935	35,90	0,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000172	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento							UNID	
07451/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024725	11,61	0,03				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000774	61,92	0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000215	16,77	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000645	12,90	0,01				
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	25,90	3,89				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8600	7,80	14,21				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2150	5,51	2,51				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048375	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00043	300,00	0,13				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109435	5,00	0,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,89	MATERIAL	46,87	CUSTO TOTAL	64,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,8400%)		8,83	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	15,16	79,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,3200
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	1,5650
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	2,2360
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 cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)						kg	0,1250
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2150
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,8600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2150
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,8600

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	UNID				
07397/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001092	246,00		0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001092	518,00		0,06
	MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002184	37,90		0,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	25,90		3,89
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000819	12,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000273	16,77		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009828	61,92		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031395	11,61		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000546	36,90		0,00
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	19,00		2,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000546	205,76		0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,59		0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138957	14,00		1,95
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	2,4210	3,49		8,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009828	6,35		0,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2880	43,80		12,61
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0971061	4,50		0,44
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,9950	9,89		9,84
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000819	18,58		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020475	175,15		0,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000273	31,50		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002457	35,90		0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0061425	165,00		1,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001092	29,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002184	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002184	22,89		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0061425	4,90		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0920	7,80		18,04
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2730	5,51		3,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000546	300,00		0,16

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

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento							UNID	
07397/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	0,138957	5,00	0,69
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0061425	12,54	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,02	MATERIAL	41,35	CUSTO TOTAL		63,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,8400%)	11,21	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI (23,5400 %)		14,97	78,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,2880
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,9950
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	2,4210
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 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2730
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0920
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2730
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,0920

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6					UNID
11242/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,61		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,77		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00		0,15
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50		0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35		0,00
	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,15		0,05

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6							UNID
11242 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00		0,29	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015		61,92		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		35,90		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002		205,76		0,00	
12118 /ORSE	Conector rj-45 macho, cat.6	un	1,0000		2,79		2,79	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001		37,00		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002		22,89		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002		155,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,90		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002		46,30		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1000		7,81		1,65	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		5,51		1,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036		5,00		0,10	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008		300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	3,38	CUSTO TOTAL	6,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	1,49	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)	1,49	7,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 12118 /ORSE	Conector rj-45 macho, cat.6					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
O 10592 /ORSE	Encargos Complementares - Cabista					h	0,1000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	
P 00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica					h	0,1000	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)						UNID
00765/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	37,00		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	205,76		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57	
00857 /ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	1,0000	55,00		55,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,61		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	155,00		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,77		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,90		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15		0,11	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00		0,30	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	46,30		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2000	7,80		3,30	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51		2,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	60,55	CUSTO TOTAL	65,74
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,5400 %)	15,48
							81,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00857 /ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)					un	1,0000

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	UNID
00765/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)					UNID
00748 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26	
00859 /ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	1,0000	105,10	105,10	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	61,92	0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00	0,02	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000	7,80	8,26	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,84	

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)							UNID	
00748/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	5,00	0,51				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	110,84	CUSTO TOTAL	123,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	6,48	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	29,15	152,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00859 /ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)							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	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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	22,89		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00		0,59
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90		0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,15		0,21
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	61,92		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,77		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,90		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,61		0,02

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

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			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00008	46,30		0,00			
00860 /ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000	22,50		22,50			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00008	155,00		0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00004	37,00		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	205,76		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,4000	7,80		6,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51		4,67			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,65	MATERIAL	27,30	CUSTO TOTAL	37,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		5,19	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	8,87	46,57
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 de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço ou similar - Rev 01_10/2021					UNID
09683/ORSE						Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10059 /ORSE	Porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço ou similar	Un	1,0000	550,00	550,00	

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

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço ou simil							UNID	
09683/ORSE	ar - Rev 01_10/2021							Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	550,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	550,00	BDI(23,5400 %)	129,47	679,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 10059 /ORSE	Porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço ou similar							Un	1,0000

CÓDIGO	Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, marca "SONEX" ou similar, instalado							UNID	
09083/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09369 /ORSE	Forro acústico, em placas semirígidas SONEX Ilktec Skin, ou similar, dim. 500x500x25mm, absorção sonor a NRC= 0,65, resistência fogo: classe A, instalado com perfis ou adesivo					m2	1,0000	90,00	90,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	90,00	CUSTO TOTAL	90,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	21,19	111,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09369 /ORSE	Forro acústico, em placas semirígidas SONEX Ilktec Skin, ou similar, dim. 500x500x25mm, absorção sonora NRC= 0,65, res							m2	1,0000

CÓDIGO	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado							UNID		
07702/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07263 /ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar - instalado						m²	1,0000	81,09	81,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	73,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	73,64	BDI(23,5400 %)	17,33	90,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 07263 /ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar - instalado							m²	1,0000	

CÓDIGO	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado - fornecimento e instalação						UNID		
11518/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)					h	0,3000	5,99	3,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
12178 /ORSE	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado					un	1,0000	25,78	25,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	2,01	SERV. TERCEIRO	25,78	BDI (23,5400 %)	6,97	36,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)						h	0,3000	
S 12178 /ORSE	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado						un	1,0000	

CÓDIGO	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,70m e 02 (duas) barras intermediárias de 1 1/2" e barra superior de 3"	UNID			
11498/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,009405	118,26	1,11
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
12436 /ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,70m e 02 (duas) barras intermediárias de 1 1/2" e barra superior de 3"	m2	1,0000	221,93	221,93
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,013695	101,30	1,39
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,3950	0,80	3,52
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000178	205,76	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,003135	117,64	0,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004347	11,61	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001512	61,92	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000378	16,77	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001134	12,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,192402	14,00	2,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001512	6,35	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01

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

CÓDIGO	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,70m e 02 (duas) barras intermediárias de 1 1/2" e barra superior de 3"							UNID
11498/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,008505		4,90		0,04	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		40,80		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000267		18,58		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,008505		165,00		1,40	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,80		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,149149		4,50		0,67	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002835		175,15		0,50	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000089		31,50		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003402		35,90		0,12	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000178		36,90		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		16,50		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		22,98		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		27,50		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,26		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8900		5,51		10,39	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000		7,80		16,52	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008505		12,54		0,11	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000756		300,00		0,23	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,192402		5,00		0,96	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,70	MATERIAL	234,06	CUSTO TOTAL	262,27
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)	14,21	SERV. TERCEIRO	1,30	BDI (23,5400 %)	61,74
								324,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12436 /ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,70m e 02 (duas) barras intermed	m2	1,0000					
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,0150					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000					
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

CÓDIGO	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,70m e 02 (duas) barras intermediárias de 1 1/2" e barra superior de 3"	UNID
11498/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,8000

CÓDIGO	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa				UNID
07810/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	0,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,10	2,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
04274 /ORSE	Interruptor p/chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Linha Silentoque, Pial ou similar	un	1,0000	3,75	3,75
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	61,92	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,84
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000	7,80	8,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

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

CÓDIGO	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa							UNID		
07810/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	8,86	CUSTO TOTAL	21,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	6,48	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	5,14	26,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04274 /ORSE	Interruptor p/chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Linha Silentoque, Pial ou similar							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	0,5000	
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	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
91969/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,7280		0,06		0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,7280		1,05		1,81
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,37		2,37
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,7280		4,66		8,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,7280		0,78		1,35
38113 /SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)	un	3,0000		7,30		21,90
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7280		0,86		1,49
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7280		1,14		1,97
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,23		1,23
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,9539652		7,80		15,76
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,8262204		5,55		9,71

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

CÓDIGO	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	13,78	72,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.							un 1,0000
O 91968 /SINAPI	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015							un 1,0000

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclu						UNID			
94570/SINAPI	sive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5190	0,84	0,44					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7780	0,06	0,05					
39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,6233	25,03	15,60					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7780	1,05	0,82					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2590	0,59	0,15					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5190	1,17	0,61					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2590	1,25	0,32					
36896 /SINAPI	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro, sem guarnicao	un	0,8333	225,90	188,24					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7780	0,78	0,61					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7780	4,66	3,63					
04377 /SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	9,2000	0,20	1,84					
MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2634548	5,51	3,08					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5279268	7,80	8,72					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,16	MATERIAL	208,80	CUSTO TOTAL	218,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	51,54	270,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04377 /SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm							un	9,2000	
M 36896 /SINAPI	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilha							un	0,8333	
M 39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g							un	0,6233	

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

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclu	UNID
94570/SINAPI	sive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,5190
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2590

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_08/2022							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4344	0,78		0,34			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4344	1,05		0,46			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4344	4,66		2,02			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4344	0,06		0,03			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4344	0,32		0,14			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4344	1,01		0,44			
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,1150	25,40		2,92			
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	9,20		9,20			
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	3,65		7,30			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,22037112	7,80		3,64			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	,22037112	5,55		2,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,24	MATERIAL	22,84	CUSTO TOTAL	29,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,85	35,93
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 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, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,1150
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2172
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2172

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

CÓDIGO	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador. af_01/2021							UNID				
102189/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,9940		1,25		2,49					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9940		0,59		1,18					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,9890		4,66		18,59					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9950		0,84		1,68					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,9890		0,06		0,24					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,9890		1,05		4,19					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,9890		0,78		3,11					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,9950		1,17		2,33					
03104 /SINAPI	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, com tra fechadura de pressao	cj	1,0000		124,46		124,46					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
10489 /SINAPI	Vidraceiro	h	2,01894		5,93		25,36					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0282968		5,51		23,68					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		49,11	MATERIAL		158,27	CUSTO TOTAL	207,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	48,82	256,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	03104 /SINAPI	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo p							cj	1,0000		
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,9940		
O	88325 /SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares							h	1,9950		

CÓDIGO	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação							UNID	
12514/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13333 /ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação					un	1,0000	762,03	762,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	717,80	CUSTO TOTAL	717,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	168,97	886,77	
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

CÓDIGO	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	UNID
12514/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 13333 /ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un 1,0000

CÓDIGO	Kit de registro de gaveta bruto de latão ¾", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89972/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6204	1,01	0,63		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6204	0,32	0,20		
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1000	2,38	0,24		
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0160	69,74	1,12		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6204	0,06	0,04		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6204	1,05	0,65		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6204	0,78	0,48		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6204	4,66	2,89		
00065 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	2,0000	0,98	1,96		
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	33,20	33,20		
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106	10,80	0,11		
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0140	61,55	0,86		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,31472892	7,80	5,20		
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	,31472892	5,55	3,70		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,52	MATERIAL	37,82	CUSTO TOTAL	45,34
EQUIPAMENTO		ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	10,67
							56,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 89353 /SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,0000				
O 89383 /SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	2,0000				

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	0,000043	518,00	0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01	
	MATERIAL					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	9,89	9,99	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,35	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	175,15	0,55	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50	0,00	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,49	2,58	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	165,00	1,55	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	12,78	4,22	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	16,77	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	12,90	0,02	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	11,61	0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,33	0,39	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	117,64	1,62	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	118,26	4,90	
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	61,74	61,74	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	10,18	4,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	61,92	0,10	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	101,30	6,17	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00	

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

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				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000		0,80		7,20				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003		327,80		0,01				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021		10,22		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021		11,26		0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086		37,90		0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003		27,50		0,00				
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080		25,90		0,21				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064		36,90		0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043		29,90		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086		15,15		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086		22,89		0,00				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064		21,50		0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006		16,50		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423		4,90		0,05				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692		35,90		0,14				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664		205,76		0,05				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664		36,90		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000		7,80		4,96				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3320		5,51		15,55				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300		7,80		7,11				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0320		7,80		0,53				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692		5,00		1,07				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423		12,54		0,12				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376		300,00		0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,71	MATERIAL	106,31	CUSTO TOTAL	132,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,8400%)		13,07	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (23,5400 %)	31,20	163,76		
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		

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID	
00145/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	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 superestrutur	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 de obras	h	1,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00 x 0.55 m, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UNID				
04305/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80		0,10
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	43,50		0,08
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	22,80		0,05
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	25,00		0,08
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00		0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22		0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,26		0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	27,50		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	22,98		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	16,50		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00 x 0.55 m, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UNID			
04305/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	20,00	0,02
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	3,0000	114,51	343,53
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	3,0000	17,17	51,51
12065 /ORSE	Testeira em granito preto, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,1000	37,77	117,09
12069 /ORSE	Rodopia em granito preto, l=10cm, e=2cm	m	2,0000	70,33	140,66
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	3,0000	43,57	130,71
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	205,76	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6747	4,50	3,04
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	3,0000	190,00	570,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	3,0000	52,68	158,04
02641 /ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	un	3,0000	211,90	635,70
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	10,80	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	40,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00	6,68
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	34,76	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,61	0,24
00717 /ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	un	3,0000	49,90	149,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	175,15	2,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,90	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,77	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	61,92	0,45
02080 /ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	m2	1,1000	580,89	638,98
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00 x 0.55 m, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada							UNID		
04305/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	3,0000	7,80	49,57
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	3,0000	7,80	49,57
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000	5,51	35,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,9162	5,00	4,58
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0036	300,00	1,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0405	12,54	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,78	MATERIAL	2.517,40	CUSTO TOTAL	2.639,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	61,09	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,5400 %)	621,32	3.260,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00717 /ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)								un	3,0000
M 02080 /ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm								m2	1,1000
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar								un	3,0000
M 02641 /ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar								un	3,0000
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba								un	3,0000
M 12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula								un	3,0000
M 12065 /ORSE	Testeira em granito preto, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação								m	3,1000
M 12069 /ORSE	Rodopia em granito preto, l=10cm, e=2cm								m	2,0000
M 06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "								un	3,0000
M 11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm								un	3,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	3,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	3,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro								h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	3,0000

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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	18,58	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175	34,76	0,01
06969 /ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000	136,75	136,75
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	165,00	2,60
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	35,90	0,23
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	52,68	52,68
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,50	1,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	6,35	0,02
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	175,15	0,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	12,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	11,61	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	16,77	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00035	205,76	0,07
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	43,57	43,57
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	31,36	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	190,00	190,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	43,50	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	61,92	0,17
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	22,80	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	25,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,7500	5,51	20,43
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,7500	7,80	28,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42

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

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	0,3563	5,00	1,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,35	MATERIAL	411,62	CUSTO TOTAL	457,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	22,70	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI (23,5400 %)	107,59	564,66	
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 de obras							h	1,7500

CÓDIGO	Letras em chapa galvanizada, h=11 cm, com pino para fixação e pintura automotiva, fornecimento e instalação						UNID		
00338/TRE-SE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,6510	4,66	3,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,6510	0,78	0,51
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,6510	1,05	0,68
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,6510	0,06	0,04
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6510	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6510	0,82	0,53
00203 /TRE-SE	Letras em chapa galvanizada, h=11 cm, com pino para fixação e pintura automotiva					un	1,0000	22,80	22,80
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	0,6571194	7,46	10,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,90	MATERIAL	27,60	CUSTO TOTAL		37,98	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Letras em chapa galvanizada, h=11 cm, com pino para fixação e pintura automotiva, fornecimento e instalação							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	5,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,94	46,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00203 /TRE-SE	Letras em chapa galvanizada, h=11 cm, com pino para fixação e pintura automotiva							un 1,0000
O 88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							h 0,6510

CÓDIGO	Letras em chapa galvanizada, h=15 cm, com pino para fixação e pintura automotiva, fornecimento e instalação							UNID		
00337/TRE-SE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,8905	0,82	0,73
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,8905	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,8905	0,06	0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,8905	1,05	0,94
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,8905	0,78	0,69
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,8905	4,66	4,15
00204 /TRE-SE	Letras em chapa galvanizada, h=15 cm, com pino para fixação e pintura automotiva						un	1,0000	31,20	31,20
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,8988707	7,46	14,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,71	MATERIAL	37,77	CUSTO TOTAL	51,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	7,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	12,24	64,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00204 /TRE-SE	Letras em chapa galvanizada, h=15 cm, com pino para fixação e pintura automotiva							un	1,0000
O	88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							h	0,8905

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		9,68		0,05

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045		4,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018		35,90		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002		205,76		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001		31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		18,58		0,00	
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		11,80		0,59	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941		4,50		0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045		165,00		0,07	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008		6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015		175,15		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018		14,00		0,14	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023		11,61		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008		61,92		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002		16,77		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006		12,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		5,51		1,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045		12,54		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018		5,00		0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004		300,00		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	2,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,62	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)	0,51	2,69
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 de obras					h	0,1000

CÓDIGO	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias							UNID		
13197/ORSE								un		
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	1,0000	286,15	286,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	286,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	286,15	BDI (23,5400 %)	67,36	353,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)							un	1,0000	

CÓDIGO	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021					UNID
12971/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	205,76	0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00	
13685 /ORSE	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	1,0000	27,81	27,81	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15	0,53	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,61	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	61,92	0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13	

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

CÓDIGO	Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021							UNID	
12971/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista					h	1,0000	7,80	16,52
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	5,51	11,67
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	5,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	33,07	CUSTO TOTAL	59,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	12,97	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	13,90	72,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13685 /ORSE	Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light 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 de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar					UNID
13177/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	205,76	0,04	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00	
13964 /ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	1,0000	343,41	343,41	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,61	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	61,92	0,09	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77	0,01	

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

CÓDIGO	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar							UNID				
13177/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	12,90		0,02						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15		0,53						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		0,01						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00		1,49						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,84%)												
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	7,80		16,52						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51		11,67						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,63	MATERIAL		343,44	CUSTO TOTAL	369,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		12,97	SERV. TERCEIRO		1,37	BDI(23,5400 %)	86,96	456,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 13964 /ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light 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 de obras								h	1,0000		

CÓDIGO	Mão de obra de engenheiro médio	UNID
07155/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Mão de obra de engenheiro médio							UNID	
07155/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05143 /ORSE	Engenheiro Pleno - de 5 a 15 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02					h	1,0000	59,24	125,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	125,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	66,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	29,54	155,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 05143 /ORSE	Engenheiro Pleno - de 5 a 15 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02							h	1,0000

CÓDIGO	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabament	UNID			
10345/ORSE	o simples e conjunto de fixação	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	43,57	43,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,65152	14,00	9,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5104	4,50	2,30
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00384	12,90	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00128	16,77	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00512	61,92	0,32
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01472	11,61	0,17
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0096	175,15	1,68
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00352	25,00	0,09
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00224	22,80	0,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00192	43,50	0,08
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00128	60,00	0,08
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00128	31,36	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00064	205,76	0,13
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un	2,0000	25,04	50,08
10432 /SINAPI	Mictório individual, sifonado, louça branca, sem complementos	un	1,0000	348,21	348,21
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0288	4,90	0,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00096	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00032	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0288	165,00	4,75

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

CÓDIGO	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabament							UNID	
10345/ORSE	o simples e conjunto de fixação							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00032	34,76		0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00032	19,57		0,01			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0000	0,22		0,44			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01152	35,90		0,41			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00064	36,90		0,02			
01965 /ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000	67,52		67,52			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00512	6,35		0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,2000	7,80		52,88			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,2000	5,51		37,35			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,65152	5,00		3,26			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00256	300,00		0,77			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0288	12,54		0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,22	MATERIAL	451,53	CUSTO TOTAL	534,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		41,49	SERV. TERCEIRO	4,39	BDI (23,5400 %)	125,85	660,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	2,0000
M 01965 /ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar							un	1,0000
M 04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh							un	2,0000
M 10432 /SINAPI	Mictorio indicudual, sifonado, louca branca, sem complementos							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	3,2000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	3,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	3,2000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	3,2000

CÓDIGO	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_06/2017_p						UNID			
96358/SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,8076		0,27		0,22			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5449		0,01		0,01			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1362		1,25		0,17			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1362		0,59		0,08			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5449		0,82		0,45			
39413 /SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)	m2	2,1060		24,13		50,82			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6811		4,66		3,17			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6811		0,78		0,53			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6811		1,05		0,72			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6811		0,06		0,04			
37586 /SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,0243		46,91		1,14			
39435 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	20,0077		0,11		2,20			
39419 /SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	0,7604		10,83		8,24			
39422 /SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	1,9910		12,29		24,47			
39431 /SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	2,5027		0,37		0,93			
39432 /SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall	m	0,7407		3,34		2,47			
39434 /SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de cha pa de gesso (necessita adicao de agua)	kg	1,0327		4,18		4,32			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,13854264		5,51		1,62			
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,55002206		7,46		8,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,99	MATERIAL	95,31	CUSTO TOTAL	104,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	24,55	128,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37586 /SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)								cento	0,0243
M 39413 /SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)								m2	2,1060
M 39419 /SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)								m	0,7604
M 39422 /SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)								m	1,9910
M 39431 /SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall								m	2,5027

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

CÓDIGO	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_06/2017_p	UNID
96358/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 39432 /SINAPI	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço decantos de chapa de gesso para drywall	m 0,7407
M 39434 /SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (nece	kg 1,0327
M 39435 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un 20,0077
M 39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un 0,8076
O 88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h 0,5449
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1362

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 faces, 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MP	UNID			
11454/ORSE	a, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73	0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011786	31,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023572	16,77	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053037	4,90	0,03
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0075	100,00	0,75
12399 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, 16 faces, e = 6 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,0500	45,09	47,34
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00023572	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00212148	35,90	0,08
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0800	101,30	8,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053037	165,00	0,88
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00035358	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,11090626	4,50	0,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00094288	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017679	175,15	0,31
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,11998148	14,00	1,68
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00070716	12,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00271078	11,61	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00094288	61,92	0,06

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

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 faces, 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.							UNID	
11454/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de maõ de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00023572	205,76	0,05				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04759 /SINAPI	Calceteiro	h	0,4500	7,80	7,44				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,63215	5,51	7,38				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053037	12,54	0,07				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047144	300,00	0,14				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,11998148	5,00	0,60				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,62	MATERIAL	62,55	CUSTO TOTAL	77,38	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		7,40	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI (23,5400 %)	18,22	
								95,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	12399 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, 16 faces, e = 6 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min						m2	1,0500
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0075
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,0800
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O	10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro						h	0,4500
O	11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação						m3	0,0072
O	11450 /ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve						m2	1,0000
P	04759 /SINAPI	Calceteiro						h	0,4500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	UNID					
11451/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	69,19		0,00	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73		0,00	
	MATERIAL						

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

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=3							UNID
11451/ORSE	5MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.							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	,00070716		12,90		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017679		175,15		0,31	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00094288		6,35		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,11998148		14,00		1,68	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,11090626		4,50		0,50	
09394 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, 16 faces, e = 6 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,0500		48,94		51,39	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011786		31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053037		165,00		0,88	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00094288		61,92		0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053037		4,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00212148		35,90		0,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00023572		36,90		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023572		16,77		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00271078		11,61		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00023572		205,76		0,05	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0800		101,30		8,10	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0075		100,00		0,75	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00035358		18,58		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,63215		5,51		7,38	
04759 /SINAPI	Calceteiro	h	0,4500		7,80		7,44	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,11998148		5,00		0,60	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047144		300,00		0,14	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053037		12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,62	MATERIAL	56,23	CUSTO TOTAL	71,06
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)	7,40	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI (23,5400 %)	16,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	09394 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, 16 faces, e = 6 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(m2	1,0500
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0075

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

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=3	UNID
11451/ORSE	5MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h 0,4500
O 11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3 0,0072
O 11450 /ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve	m2 1,0000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro	h 0,4500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo.af_11/2020					UNID
101965/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	,00003724	1.297,82	0,05	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000303	5.901,00	0,02	
MATERIAL						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,44498	0,01	0,00	
34747 /SINAPI	Peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2,0* cm, com pingadeira	m	1,0400	76,09	79,13	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,07298	4,66	5,00	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,07298	0,78	0,84	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,07298	1,05	1,13	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,07298	0,06	0,06	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00762	100,00	0,76	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4190	0,84	0,35	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2090	0,59	0,12	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,44498	0,82	0,36	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4190	1,17	0,49	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2090	1,25	0,26	
43617 /SINAPI	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco, liquido e isento de cl oretos	l	0,000378	8,75	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,68918	0,80	1,35	

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

CÓDIGO	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo.af_11/2020							UNID				
101965/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	0,4229386		7,68		6,88
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2125948		5,51		2,48
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)						h	,42494142		7,63		6,87
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	,02615406		7,08		0,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	0,09156		0,82		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,61	MATERIAL	89,89	CUSTO TOTAL	106,57	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	25,09	131,66				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 34747 /SINAPI	Peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2,0* cm, com pingadeira									m	1,0400	
O 87283 /SINAPI	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/asse									m3	0,0060	
O 88274 /SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares									h	0,4190	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,2090	
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015									chp	0,0210	
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015									chi	0,3980	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID
02306/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,50		0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,35		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016		18,50		0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		26,90		0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		165,00		0,45
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		11,98		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01

* 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 sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID			
02306/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00				
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	205,76		0,01				
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,54		0,76				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61		0,02				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92		0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15		0,16				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86				
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56		6,40				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	7,80		6,61				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51		2,33				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,22	MATERIAL	9,04	CUSTO TOTAL	18,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,8400%)	4,72	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,33	22,72
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	0,2000	
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000	
P	04783 /SINAPI	Pintor						h	0,4000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							UNID	
02308/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	0,4000	0,85		0,34			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	205,76		0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61		0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15		0,16			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00		0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92		0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90		0,00			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56		6,40			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51		2,33			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	7,80		6,61			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,22	MATERIAL	8,62	CUSTO TOTAL	17,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		4,72	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,23	22,20

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1			UNID
02308/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor		h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021							UNID		
102491/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2750	1,68	0,46
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1150	0,59	0,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,3900	0,06	0,02
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2750	1,68	0,46
06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior						l	0,1600	8,10	1,30
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,1150	1,25	0,14
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,3900	1,05	0,41
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,3900	0,78	0,30
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,3900	4,66	1,82
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m						un	0,0100	9,76	0,10
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso						l	0,4270	16,75	7,15
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
04783 /SINAPI	Pintor						h	0,2783	7,80	4,60
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,116978	5,51	1,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,13	MATERIAL	9,39	CUSTO TOTAL	14,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,42	17,94		
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

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	UNID
102491/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	1 0,1600
M 07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	1 0,4270
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un 0,0100
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h 0,2750
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1150

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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	205,76		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,77		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	61,92		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,90		0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,61		0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85		0,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	298,00		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	26,90		0,06
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00115	17,50		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	11,98		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00		0,59
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,22		4,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35		0,00
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	8,10		1,62
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,15		0,21

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

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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,08144	14,00	1,14
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,06093	4,50	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	5,51	3,50
04783 /SINAPI	Pintor					h	0,5000	7,80	8,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00032	300,00	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,08144	5,00	0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,82	MATERIAL	8,95	CUSTO TOTAL		19,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	5,36	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)		4,64	24,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2	1,0000
O 02299 /ORSE	Aplicação de 01 demão de texturatto colorido							m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores					UNID
02293/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	8,10	1,62	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,35	0,01	
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,22	4,33	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50	0,48	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	11,98	0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	165,00	1,04	
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	16,35	2,94	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00036	18,50	0,01	

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores						UNID
02293/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,90	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	16,77	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	61,92	0,07		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	11,61	0,04		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	175,15	0,37		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	298,00	0,03		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	26,90	0,11		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00207	17,50	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9000	7,80	14,87		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,84		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,47	MATERIAL	13,25	CUSTO TOTAL	32,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)	9,44	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (23,5400 %)
						7,56	39,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico				m2	1,0000
O	02283 /ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica				m2	1,0000
O	02287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais				m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri					UNID		
02291/ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores					m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00108	61,92	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00027	16,77	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006075	165,00	1,00			
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,16	1,08			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	11,98	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006075	4,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00243	35,90	0,09			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003105	11,61	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	36,90	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	17,50	0,04			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	26,90	0,11			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	298,00	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00009	205,76	0,02			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,7000	0,85	0,60			
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	16,35	2,94			
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	8,10	1,05			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002025	175,15	0,35			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13743	14,00	1,92			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00108	6,35	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	31,50	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,101205	4,50	0,46			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00081	12,90	0,01			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00036	18,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	18,58	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9000	7,80	14,87			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	5,51	5,25			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13743	5,00	0,69			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006075	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00054	300,00	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,22	MATERIAL	10,08	CUSTO TOTAL	28,39	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	9,16	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI (23,5400 %)	6,68	35,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 02278 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1							m2 1,0000
O 02281 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador							m2 1,0000
O 02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							m2 1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01					UNID
08146/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	298,00	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90	0,12	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	205,76	0,02	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,85	0,85	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	24,98	4,50	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,61	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	61,92	0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	18,50	0,01	
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	31,50	0,00	

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01							UNID
08146/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico				l	0,2000	8,10	1,62
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,00225	175,15	0,39
10492 /ORSE	Cesta Básica				un	0,00675	165,00	1,11
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04783 /SINAPI	Pintor				h	0,9500	7,80	15,70
06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,5500	5,51	6,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0006	300,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,00675	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1527	5,00	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,05	MATERIAL	15,14	CUSTO TOTAL	35,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	10,09	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,5400 %)	8,31	43,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						m2	1,0000
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						m2	1,0000
O 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						m2	1,0000

CÓDIGO	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm					UNID
04888/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	27,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,26		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,087548	14,00		1,23
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	10,22		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80		0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00008	22,98		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	16,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90		0,00

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

CÓDIGO	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm						UNID				
04888/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001548	35,90			0,06				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00387	4,90			0,02				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52			0,00				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	100,00			1,62				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,2500	0,80			4,20				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	205,76			0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001978	11,61			0,02				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000688	61,92			0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000172	16,77			0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000516	12,90			0,01				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	20,00			0,01				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,80			0,01				
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	40,80			0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00129	175,15			0,23				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00387	165,00			0,64				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50			0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58			0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000688	6,35			0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,057966	4,50			0,26				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80			0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,8000	7,80			13,22				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	5,51			0,70				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00387	12,54			0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,087548	5,00			0,44				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000344	300,00			0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,57	MATERIAL		8,41	CUSTO TOTAL	22,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)		7,35	SERV. TERCEIRO		0,59	BDI (23,5400 %)	5,40	28,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	0,7500

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

CÓDIGO	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	UNID
04888/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 0,0150
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,8000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,8000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID				
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	205,76		0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	27,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	22,98		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	165,00		1,26
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	35,90		0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90		0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00		2,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	175,15		0,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50		0,66
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50		1,82
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,41		5,64
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	11,61		0,05
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	67,29		70,65
	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri							UNID		
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE										
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00012	31,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00102	12,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00034	16,77	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,00136	61,92	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,2000	5,51	14,01
04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,5000	7,80	8,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,17306	5,00	0,87
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00765	12,54	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00068	300,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,32	MATERIAL	69,94	CUSTO TOTAL	90,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	10,38	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(23,5400 %)	21,38	112,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos								kg	0,5200
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar								kg	4,0000
M 04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 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 de obras								h	1,2000

CÓDIGO	Piso vinílico 60 x 60 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)						UNID
00014/DIRECION							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000068		18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051		18,58		0,00

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

CÓDIGO	Piso vinílico 60 x 60 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)					UNID
00014/DIRECION						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051	175,15	0,09	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	6,35	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50	0,12	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000085	10,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	165,00	0,25	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	35,90	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,90	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000034	40,80	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	31,50	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00	0,48	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	16,77	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000017	22,98	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	12,90	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000119	10,22	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	36,90	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000017	327,80	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000034	13,52	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000034	16,50	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000068	20,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000034	205,76	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000119	11,26	0,00	
04790 /SINAPI	Placa vinilica semiflexivel para revestimento de pisos e paredes, e = 2 mm (sem colocacao)	m2	1,0500	81,35	85,42	
04791 /SINAPI	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato	kg	0,1400	34,89	4,88	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	11,61	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000272	61,92	0,02	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000017	27,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1700	7,80	2,81	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1700	5,51	1,98	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54	0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00	0,17	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00	0,04	

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

CÓDIGO	Piso vinílico 60 x 60 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)							UNID	
00014/DIRECION								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,27	MATERIAL	91,32	CUSTO TOTAL	96,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	2,52	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (23,5400 %)	22,68	119,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04790 /SINAPI	Placa vinilica semiflexivel para revestimento de pisos e paredes, e = 2 mm (sem colocacao)							m2	1,0500
M 04791 /SINAPI	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato							kg	0,1400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1700
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1700
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,1700

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada					UNID
00051/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
MATERIAL						
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,89		39,56
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49		3,49
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50		1,14
01776 /ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	249,65		249,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	205,76		0,08

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID
00051/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00	
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	19,33		2,90	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00		2,23	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15		0,79	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61		0,08	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	61,92		0,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	7,80		16,52	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51		23,34	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,63	MATERIAL	307,55	CUSTO TOTAL	344,85
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,8400%)	18,54	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	81,18
							426,03
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	4,0000				
M 01776 /ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000				
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000				
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000				

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID				
01200/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	6,35		0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,50		1,36
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000075	22,98		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	20,00		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	35,90		0,24
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,90		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	16,50		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	205,76		0,09
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	27,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,26		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,90		0,08
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	25,00		0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	22,80		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	43,50		0,02
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	19,24		4,81
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00		0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	31,36		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52		0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41		0,69
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002948	61,92		0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	14,00		5,25
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,85		0,85
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,58		32,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	175,15		0,97
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	12,90		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	16,77		0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	11,61		0,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	18,58		0,01

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID	
01200/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	31,50		0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	165,00		2,74			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	34,76		0,00			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74		9,41			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	7,80		12,39			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350	7,80		13,80			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	5,51		24,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001474	300,00		0,44			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165825	12,54		0,21			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,375133	5,00		1,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,01	MATERIAL	58,29	CUSTO TOTAL	105,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		23,43	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI (23,5400 %)	24,78	130,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0095
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,1350
M 00013 /SINAPI	Estopa							kg	0,2500
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	7,0000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,8350
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,8350
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,1000

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm				UNID
08260/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	14,00	5,25
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	175,15	0,97
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	31,36	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	6,35	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	20,00	0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	19,24	4,81
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	205,76	0,09
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,85	0,85
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	22,80	0,01
09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	15,52	108,64
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	11,61	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002948	61,92	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	16,77	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	12,90	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000075	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	35,90	0,24
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,90	0,08
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	34,76	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	165,00	2,74
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	31,50	0,01

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm						UNID			
08260/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	18,58		0,01				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80		0,01				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	25,00		0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,50		1,36				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	43,50		0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	5,51		24,51				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	7,80		12,39				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350	7,80		13,80				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,375133	5,00		1,88				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001474	300,00		0,44				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165825	12,54		0,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,01	MATERIAL	133,40	CUSTO TOTAL	180,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		23,43	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI (23,5400 %)	42,46	222,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0095	
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,1350	
M	00013 /SINAPI	Estopa						kg	0,2500	
M	09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)						m	7,0000	
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,1000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7500	
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,8350	
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,8350	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,7500	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,1000	

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)				UNID
01679/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	25,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	175,15	0,34
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	43,50	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	205,76	0,03
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,59	7,77
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,34	7,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,85	0,17
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	7,21	28,84
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,50	0,47
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	72,41	2,82
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	63,50	5,72
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	69,74	4,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	165,00	0,97
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	34,76	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	11,61	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	61,92	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	7,80	10,74
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	5,51	7,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							UNID	
01679/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,56	MATERIAL	55,86	CUSTO TOTAL	72,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	8,43	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (23,5400 %)	17,12	89,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0390
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0900
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0600
M 03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un	3,0000
M 03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un	3,0000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,2000
M 09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)							m	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,6500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID
01678/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	25,00		0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57		0,00	

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID
01678/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	34,76		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	205,76		0,01	
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	8,32		8,32	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61		0,02	
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	11,91		95,28	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	43,50		0,01	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,85		0,17	
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	4,20		12,60	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	19,24		0,96	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	31,36		0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	69,74		1,60	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41		1,09	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15		0,16	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	63,50		3,81	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	7,80		4,96	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51		3,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	109,43	CUSTO TOTAL	117,22
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)
						27,59	144,81

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)			UNID
01678/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	0,0150	
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	
M 07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	
M 09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	
M 03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	

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
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	34,76		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00		0,59
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41		1,09
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	9,20		18,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,15		0,21
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02

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

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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	205,76		0,02		
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	19,24		0,96		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,00		0,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80		0,01		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	43,50		0,01		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00		0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90		0,05		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	61,92		0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,77		0,00		
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,51		66,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,61		0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,90		0,01		
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	21,13		21,13		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	7,80		6,61		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51		4,67		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	109,69	CUSTO TOTAL	120,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	5,19	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	28,27	148,36
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					

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,4000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"					UNID
03278 /ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00	5,20	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,58	15,48	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,90	0,05	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,61	0,19	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	46,30	0,04	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00	0,12	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,77	0,02	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,10	2,10	
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	2,69	32,28	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	205,76	0,12	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	61,92	0,32	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04	
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,15	1,84	

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"							UNID	
03278/ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,7126	14,00	9,98
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 /SINAPI	Eletricista					h	4,0000	7,80	66,09
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	3,0000	5,51	35,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0315	12,54	0,40
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,7126	5,00	3,56
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0028	300,00	0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,52	MATERIAL	68,81	CUSTO TOTAL		161,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	46,30	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (23,5400 %)		38,00	199,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa							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	12,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							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	3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID			
03287/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00	0,12
01123 /ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	1,0000	7,00	7,00

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"							UNID		
03287/ORSE								pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0008	22,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0315	4,90	0,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0105	175,15	1,84
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500	9,90	1,49
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0161	11,61	0,19
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0052	61,92	0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0014	16,77	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0008	46,30	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0042	12,90	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0006	36,90	0,02
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000	2,10	2,10
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	2,69	48,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0006	205,76	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,5439	4,50	2,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0056	6,35	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0315	165,00	5,20
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0004	37,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0003	31,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0126	35,90	0,45
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm						m	6,0000	2,58	15,48
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0009	18,58	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	3,0000	5,51	35,02
02436 /SINAPI	Eletricista						h	4,0000	7,80	66,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,7126	5,00	3,56
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0028	300,00	0,84
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0315	12,54	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,52	MATERIAL	84,87	CUSTO TOTAL	177,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	46,30	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (23,5400 %)	41,78	219,27		
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	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03287/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01123 /ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	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 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	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 3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"					UNID
03281/ORSE						pt
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	2,69	32,28	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,15	1,84	
01119 /ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,20	6,20	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,58	15,48	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00	0,12	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	46,30	0,04	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,10	2,10	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,90	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,61	0,19	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	61,92	0,32	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,77	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00	5,20	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02	

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"							UNID
03281/ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	205,76		0,12		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50		2,45		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89		0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90		0,15		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90		0,45		
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000	7,80		66,09		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51		35,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00		3,56		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54		0,40		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,52	MATERIAL	71,61	CUSTO TOTAL	164,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	46,30	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (23,5400 %)	38,66	202,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01119 /ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa						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	12,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm						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	3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista						h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"							UNID
00641/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90			0,04	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	46,30			0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,90			0,07	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	155,00			0,12	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,58			15,48	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90			1,49	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00			0,01	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,69			32,28	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	205,76			0,21	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	61,92			0,42	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,77			0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50			0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90			0,20	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89			0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,61			0,24	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00			6,68	
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,42			5,42	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90			0,58	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58			0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50			3,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35			0,05	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	175,15			2,36	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00			12,83	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,51			58,36	
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000	7,80			66,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00			4,58	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00			1,08	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54			0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,52	MATERIAL	75,00	CUSTO TOTAL	190,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	57,45	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,5400 %)	44,76	234,90

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 flexível 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 flexível 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 de obras	h 5,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive placa em pvc e a terramento, sem cabo e sem tomada	UNID			
00332/TRE-SE		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	0,0042	12,90	0,05
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	205,76	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,15	1,84
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	46,30	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,77	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00	5,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive placa em pvc e a terramento, sem cabo e sem tomada							UNID		
00332/TRE-SE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	61,92	0,32					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04					
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,10	2,10					
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,58	15,48					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	155,00	0,12					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,61	0,19					
MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000	7,80	66,09					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	35,02					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		47,73	MATERIAL	40,12	CUSTO TOTAL	146,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		53,38	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (23,5400 %)	34,38	180,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000	
M	02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm						m	6,0000	
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	4,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	3,0000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista						h	4,0000	

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 20 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", caixa de passagem e aterramento, sem cabo e sem tomada					UNID
00333/TRE-SE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	61,92		0,32

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 20 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", caixa de passagem e aterra						UNID
00333/TRE-SE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90		1,49	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,90		0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,77		0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35		0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,15		1,84	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,61		0,19	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00		9,98	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	205,76		0,12	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00		0,12	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50		2,45	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90		0,45	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90		0,15	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00		5,20	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,58		15,48	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	46,30		0,04	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,10		2,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000	7,80		66,09	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51		35,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00		3,56	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54		0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,73	MATERIAL	40,12	CUSTO TOTAL	146,03
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	53,38	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (23,5400 %)	34,38
							180,41
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	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 20 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", caixa de passagem e aterramento, sem cabo e sem tomada	UNID
00333/TRE-SE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condulete pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	UNID			
00789/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	0,0007	205,76	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,61	0,19
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00525	61,92	0,33
02556 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un	1,0000	1,80	1,80
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00035	37,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0007	155,00	0,11
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0007	46,30	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00035	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00105	18,58	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,77	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,55825	4,50	2,51
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0007	22,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00	5,20
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0100	25,90	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
00866 /ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	m	6,0000	6,50	39,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,15	1,84

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

CÓDIGO	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutele pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada							UNID	
00789/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	0,0042	12,90		0,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35		0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 /SINAPI	Eletricista	h	3,5000	7,80		57,83			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,5000	5,51		40,85			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54		0,40			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00		3,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		40,71	MATERIAL	58,61	CUSTO TOTAL	149,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		45,38	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (23,5400 %)	35,19	184,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00866 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"							m	6,0000
M 02556 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada							un	1,0000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	3,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	3,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	3,5000

CÓDIGO	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22					UNID
12710/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	20,00	0,01	
13470 /ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	m2	1,0000	302,28	302,28	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01728	100,00	1,73	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2352	0,80	5,79	

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

CÓDIGO	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22						UNID				
12710/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80			0,03				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	10,22			0,01				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,26			0,01				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	27,50			0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00008	22,98			0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	16,50			0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001728	36,90			0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002592	18,58			0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002496	175,15			0,44				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029952	35,90			0,11				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007488	4,90			0,04				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009984	12,90			0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003328	16,77			0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013312	61,92			0,08				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038272	11,61			0,04				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007488	165,00			1,24				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1693952	14,00			2,37				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	40,80			0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000864	31,50			0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,80			0,01				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80			0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001728	205,76			0,04				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1336224	4,50			0,60				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013312	6,35			0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8640	5,51			10,08				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,8000	7,80			13,22				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1693952	5,00			0,85				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006656	300,00			0,20				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007488	12,54			0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,00	MATERIAL		314,88	CUSTO TOTAL	339,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		12,30	SERV. TERCEIRO		1,14	BDI (23,5400 %)	79,88	419,20	

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

CÓDIGO	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	UNID	
12710/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13470 /ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	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	0,0160
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,8000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8000

CÓDIGO	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	UNID			
11956/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
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	20,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	31,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	175,15	0,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01

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

CÓDIGO	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr						UNID					
11956/ORSE							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80			0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58			0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	205,76			0,04					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80			0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	165,00			1,49					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,90			0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	16,77			0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	61,92			0,10					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,61			0,05					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00			2,87					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,51			11,81					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	7,80			16,52					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00			0,24					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54			0,11					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00			1,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,69	MATERIAL		257,06	CUSTO TOTAL	283,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)		13,03	SERV. TERCEIRO		1,37	BDI(23,5400 %)		66,65	349,80
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 - 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 de obras									h	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UNID			
03547/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	165,00	5,60
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	31,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	16,77	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,35	0,04
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60	10,80
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	175,15	1,98
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50	2,71
01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	212,66	212,66
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	61,92	0,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	11,61	0,20
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	19,33	0,08
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	54,00	54,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	205,76	0,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,80	3,62
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	12,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,51	44,24
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	7,80	61,96

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens							UNID	
03547/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		43,81	MATERIAL	614,71	CUSTO TOTAL	712,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,8400%)		48,86	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI (23,5400 %)	167,80	880,63
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 espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc							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 de obras							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					UNID
03628/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09	
MATERIAL						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	16,77	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	61,92	0,35	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	12,90	0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03	

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID
03628/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50		2,71	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,90		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	165,00		5,60	
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00		260,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	31,50		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58		0,02	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15		0,01	
01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	289,90		289,90	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,35		0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	175,15		1,98	
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60		10,80	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00		10,75	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	11,61		0,20	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90		0,03	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	19,33		0,08	
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	54,00		54,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	205,76		0,16	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,80		3,62	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00		1,08	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90		0,49	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90		0,17	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	7,80		61,96	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,51		44,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00		3,84	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54		0,43	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00		0,90	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,13	MATERIAL	642,15	CUSTO TOTAL	753,80
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,8400%)	56,07	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI (23,5400 %)	177,44
						PREÇO TOTAL	
						931,24	

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03628/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 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 espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	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 de obras	h 3,7500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.80 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens					UNID
12065/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005318	518,00	0,28	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0005318	246,00	0,13	
MATERIAL						
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0010636	37,90	0,04	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005318	29,90	0,02	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0010636	15,15	0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010636	22,89	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,05576328	4,90	0,27	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001176	11,26	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001176	10,22	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000168	327,80	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02230531	35,90	0,80	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000168	27,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000336	40,80	0,01	

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.80 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens					UNID
12065/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00107876	36,90	0,04	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000336	16,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00161815	18,58	0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000336	13,52	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00247836	16,77	0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00053938	31,50	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0074351	12,90	0,10	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00938167	61,92	0,58	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,05576328	165,00	9,20	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,573712	0,80	6,86	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00107876	205,76	0,22	
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	54,00	54,00	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0264	19,33	0,51	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02850123	11,61	0,33	
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	6,0000	3,60	21,60	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000672	20,00	0,01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0204768	100,00	2,05	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000168	22,98	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,26148931	14,00	17,66	
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	6,1600	45,35	279,36	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000672	18,80	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01858776	175,15	3,26	
00956 /ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	1,0000	3,90	3,90	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00938167	6,35	0,06	
01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	2,0000	289,90	579,80	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,96522954	4,50	4,34	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00084	10,80	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,3180	7,80	87,87	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,6800	7,80	27,76	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,39384	5,51	62,96	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.80 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens							UNID	
12065/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00495673	300,00	1,49
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,05576328	12,54	0,70
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,26148931	5,00	6,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,37	MATERIAL	1.036,60	CUSTO TOTAL	1.200,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,41	ENC.(111,8400%)	81,80	SERV. TERCEIRO	8,50	BDI (23,5400 %)	282,64	1.483,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	6,0000
M 00956 /ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")							un	1,0000
M 01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm							un	2,0000
M 03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc							cj	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040
O 01770 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar							m	5,6000
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 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	3,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 1,00x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02					UNID
00015/DIRECION						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006428	246,00	0,16	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006428	518,00	0,33	
MATERIAL						
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,0500	32,90	1,65	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,44739942	4,50	6,51	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001765	10,80	0,02	

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 1,00x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	UNID
00015/DIRECION		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,001412 18,80 0,03
02277 /ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m 1,8000 38,97 70,15
01809 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	un 1,0000 329,90 329,90
01993 /ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un 2,0000 35,82 71,64
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un ,87501755 14,00 26,25
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 6,989952 0,80 5,59
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,002471 11,26 0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,002471 10,22 0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,000353 327,80 0,12
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,000706 13,52 0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,001412 20,00 0,03
13419 /ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA135 2I310S00 ou similar)	un 1,0000 209,90 209,90
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0298128 100,00 2,98
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0012856 37,90 0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un ,00169213 205,76 0,35
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0704 19,33 1,36
11581 /SINAPI	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m 1,8000 22,09 39,76
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par ,04236287 11,61 0,49
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par ,01409211 61,92 0,87
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un ,00368373 16,77 0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un ,01105118 12,90 0,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un ,00253819 18,58 0,05
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0006428 29,90 0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr ,01409211 6,35 0,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un ,02762796 175,15 4,84
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m 5,6100 45,35 254,41
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un ,00084606 31,50 0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,000706 40,80 0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un ,08288388 165,00 13,68
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,000353 27,50 0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0012856 15,15 0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0012856 22,89 0,03

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 1,00x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02							UNID
00015/DIRECION								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,08288388		4,90		0,41	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03315355		35,90		1,19	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00169213		36,90		0,06	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000706		16,50		0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000353		22,98		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4280		7,80		23,60	
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	5,0000		7,43		78,70	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	3,5300		7,80		58,33	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,46064		5,51		98,76	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,87501755		5,00		9,38	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00736746		300,00		2,21	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,08288388		12,54		1,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		122,44	MATERIAL	1.042,81	CUSTO TOTAL	1.315,32
EQUIPAMENTO		0,49	ENC. (111,8400%)	136,95	SERV. TERCEIRO	12,63	BDI (23,5400 %)	309,63
							1.624,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01809 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm						un	1,0000
M 01993 /ORSE	Roldana para porta correr (superior)						un	2,0000
M 02277 /ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr						m	1,8000
M 02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar						l	0,0500
M 13419 /ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou simil						un	1,0000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0210
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	3,3000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0500
M 11581 /SINAPI	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr						m	1,8000
O 01770 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar						m	5,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	7,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	2,0000

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 1,00x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02			UNID
00015/DIRECION				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	7,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro		h	2,0000
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias		h	5,0000

CÓDIGO	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021							UNID	
13096/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13857 /ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador					m2	1,0000	695,38	695,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	546,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	546,48	BDI (23,5400 %)	128,64	675,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 13857 /ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador							m2	1,0000

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção qua					UNID
08753/ORSE	drada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03744	165,00		6,18
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0006	21,50		0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0006	36,90		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03744	4,90		0,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,014976	35,90		0,54
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000264	36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000132	31,50		0,00

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

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção qua	UNID			
08753/ORSE	drada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000264	205,76	0,05
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	2,8000	40,98	114,74
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019136	11,61	0,22
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,006656	61,92	0,41
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0006	84,70	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,004992	12,90	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,582012	4,50	2,62
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	100,00	3,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,846976	14,00	11,86
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0009	370,95	0,33
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0003	807,00	0,24
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0006	112,33	0,07
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0003	461,93	0,14
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0006	362,00	0,22
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0024	279,89	0,67
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0006	60,50	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000396	18,58	0,01
00257 /ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	1,3100	22,98	30,10
00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	5,2300	15,29	79,97
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01248	175,15	2,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006656	6,35	0,04
01735 /ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	m	2,0000	33,92	67,84
01379 /SINAPI	Cimento portland composto CP II-32	kg	13,5660	0,80	10,85
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001664	16,77	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0009	27,36	0,02
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0003	27,89	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climador (cripador)	un	0,0003	97,96	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01

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

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças						UNID
08753/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0006	203,68		0,12	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0009	17,46		0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0006	105,34		0,06	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0006	35,90		0,02	
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0006	59,27		0,04	
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	0,0006	65,22		0,04	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3200	5,51		15,41	
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	3,0000	7,80		49,57	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	7,80		16,52	
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,0000	7,80		49,57	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03744	12,54		0,47	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,846976	5,00		4,23	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003328	300,00		1,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,87	MATERIAL	333,38	CUSTO TOTAL	470,15
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)	69,20	SERV. TERCEIRO	5,70	BDI(23,5400 %)
						110,67	580,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00257 /ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	1,3100				
M 00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	5,2300				
M 01735 /ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	m	2,0000				
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8000				
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	0,0300				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000				
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	3,0000				

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

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	UNID
08753/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h 3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,2000
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h 3,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID				
12223/ORSE		un				
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	,00000297	24.004,06		0,07
	MATERIAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,01		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,59		0,00
02527 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904301, Cemar ou similar	un	1,0000	408,77		408,77
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00027	18,58		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,21549	4,50		0,97
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00232	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00435	175,15		0,76
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,29522	14,00		4,13
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,82		0,03
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00836	1,25		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00218	61,92		0,14
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	100,00		1,33
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,04323	0,78		0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,04323	4,66		0,20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00174	12,90		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00058	16,77		0,01

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					UNID
12223/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,04323	1,05	0,05	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00667	11,61	0,08	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00018	205,76	0,04	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,49479	0,80	1,20	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,99309	1,00	1,99	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00009	31,50	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01305	165,00	2,15	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01305	4,90	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00522	35,90	0,19	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00018	36,90	0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,04323	0,06	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00028	46,30	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00028	155,00	0,04	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00014	37,00	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,90850379	5,51	10,60	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	7,80	9,91	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03510362	7,08	0,53	
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,4000	7,80	23,13	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,02035	0,82	0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00116	300,00	0,35	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01305	12,54	0,16	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,29522	5,00	1,48	

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID	
12223/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,02	MATERIAL	548,40	CUSTO TOTAL	588,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,8400%)	20,09	SERV. TERCEIRO	2,01	BDI (23,5400 %)	138,55	727,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02527 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,4000
O 87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari							m3	0,0110
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	1,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,9000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					UNID
12225/ORSE						un
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	,00000351	24.004,06	0,08	
	MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00348	12,90	0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	205,76	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01334	11,61	0,15	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00428	61,92	0,27	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00116	16,77	0,02	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,05109	4,66	0,24	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,05109	0,78	0,04	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,05109	1,05	0,05	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,05109	0,06	0,00	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04121	0,01	0,00	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00988	0,59	0,01	

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores				UNID
12225/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04121	0,82	0,03
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00988	1,25	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,35547	1,00	2,36
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009	27,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00009	22,98	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00072	46,30	0,03
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00072	155,00	0,11
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00036	37,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,76657	0,80	1,41
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00063	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00009	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00018	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00036	20,00	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01573	100,00	1,57
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018	40,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,59044	14,00	8,27
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	31,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00072	22,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0261	4,90	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01044	35,90	0,37
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0261	165,00	4,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0087	175,15	1,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00464	6,35	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,41663	4,50	1,87
02528 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	572,84	572,84
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036	18,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0414861	7,08	0,62

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID		
12225/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,9000	7,80	14,87
02436 /SINAPI	Eletricista						h	3,6000	7,80	59,48
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	,31004993	5,51	15,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00232	300,00	0,70
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,59044	5,00	2,95
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	0,02405	0,82	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0261	12,54	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,65	MATERIAL	772,47	CUSTO TOTAL	854,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,8400%)	40,84	SERV. TERCEIRO	4,00	BDI (23,5400 %)	201,04	1.055,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02528 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,9000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	3,6000
O 87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari								m3	0,0130
P 02436 /SINAPI	Eletricista								h	3,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro								h	0,9000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	1,3000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID
12226/ORSE							un
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	,00000351	24.004,06		0,08	
	MATERIAL						
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00018	327,80		0,06	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01573	100,00		1,57	

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					UNID
12226/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00072	20,00	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00036	13,52	0,00	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,05109	0,78	0,04	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00126	10,22	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00126	11,26	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00018	27,50	0,01	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,05109	4,66	0,24	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04121	0,01	0,00	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,05109	1,05	0,05	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	37,00	0,02	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,05109	0,06	0,00	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00988	0,59	0,01	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04121	0,82	0,03	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00988	1,25	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096	155,00	0,15	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	46,30	0,04	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00018	22,98	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0378	165,00	6,24	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00036	205,76	0,07	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,85512	14,00	11,97	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01512	35,90	0,54	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0378	4,90	0,19	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	22,89	0,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,76657	0,80	1,41	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01932	11,61	0,22	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00624	61,92	0,39	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00168	16,77	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00504	12,90	0,07	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00672	6,35	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0126	175,15	2,21	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00054	18,58	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,80	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00018	31,50	0,01	

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID				
12226/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00036		40,80		0,01					
02531 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000		602,00		602,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00072		18,80		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,60102		4,50		2,70					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,35547		1,00		2,36					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00036		16,50		0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00036		36,90		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0414861		7,08		0,62					
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,8000		7,80		79,31					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,81004993		5,51		21,13					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,2000		7,80		19,83					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,02405		0,82		0,02					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0378		12,54		0,47					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00336		300,00		1,01					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,85512		5,00		4,28					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		49,09	MATERIAL		818,04	CUSTO TOTAL	927,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,8400%)		54,73	SERV. TERCEIRO		5,78	BDI (23,5400 %)		218,38	1.146,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	02531 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar									un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,8000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	1,8000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	4,8000
O	87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari									m3	0,0130
P	02436 /SINAPI	Eletricista									h	4,8000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro									h	1,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras									h	1,8000

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12227/ORSE		un			
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 MATERIAL	un	,00000459	24.004,06	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00194	16,77	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,98746	14,00	13,82
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00582	12,90	0,08
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0012	155,00	0,19
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02057	100,00	2,06
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,01292	1,25	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0012	46,30	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,06681	4,66	0,31
11823 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	690,38	690,38
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,06681	0,78	0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,06681	1,05	0,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,06681	0,06	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	0,59	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00716	61,92	0,44
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02231	11,61	0,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00044	205,76	0,09
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,31013	0,80	1,85
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,82	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	22,89	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,04365	4,90	0,21
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01746	35,90	0,63
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00044	36,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,04365	165,00	7,20
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1kg com cabo	un	0,00022	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00066	18,58	0,01

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID
12227/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	20,00		0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,69752	4,50		3,14		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00776	6,35		0,05		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01455	175,15		2,55		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0006	37,00		0,02		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50		0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26		0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22		0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80		0,05		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,08023	1,00		3,08		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	6,0000	7,80		99,14		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	7,80		24,79		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,21314222	5,51		25,83		
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,05425106	7,08		0,81		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,98746	5,00		4,94		
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,03145	0,82		0,03		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,04365	12,54		0,55		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00388	300,00		1,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,13	MATERIAL	939,15	CUSTO TOTAL	1.075,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,8400%)	68,16	SERV. TERCEIRO	6,68	BDI (23,5400 %)	253,10	1.328,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11823 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	6,0000
O 87296 /SINAPI	Argamassatraço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari						m3	0,0170

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12227/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,2000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjun					UNID		
12242 /ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00144	155,00		0,22		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00072	37,00		0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00144	16,77		0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01656	11,61		0,19		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00504	61,92		0,31		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00432	12,90		0,06		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,47088	4,50		2,12		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00144	46,30		0,07		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01296	35,90		0,47		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0324	4,90		0,16		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00144	22,89		0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0324	165,00		5,35		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,73296	14,00		10,26		
00559 /ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un	1,0000	787,00		787,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0108	175,15		1,89		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00576	6,35		0,04		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	7,2000	7,80		118,97		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,73296	5,00		3,66		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00288	300,00		0,86		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0324	12,54		0,41		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,74	MATERIAL	725,14	CUSTO TOTAL	831,04	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjun							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	53,23	SERV. TERCEIRO	4,93	BDI (23,5400 %)	195,63	1.026,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00559 /ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou sim							un 1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 7,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h 7,2000

CÓDIGO	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014							UNID	
89710/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1400	1,05	0,15				
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170	2,38	0,04				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1400	0,32	0,04				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,06	0,01				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1400	1,01	0,14				
11739 /SINAPI	Ralo seco conico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000	8,00	8,00				
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0049	61,55	0,30				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1400	4,66	0,65				
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	69,74	0,52				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,78	0,11				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,071022	5,55	0,84				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,071022	7,80	1,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,69	MATERIAL	9,51	CUSTO TOTAL	11,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,64	13,84
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 11739 /SINAPI	Ralo seco conico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca							un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0075
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0170

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

CÓDIGO	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UNID
89710/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0700
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0700

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
02519/ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	187,06	0,0450	12,87		1,51
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gas olina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,73	0,0500	5,62	0,0000	0,97		0,28
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0823375	4,50	0,37
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0002625	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000875	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0013125	175,15	0,23
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0039375	165,00	0,65
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0039375	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,001575	35,90	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000525	12,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,089075	14,00	1,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000175	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007	61,92	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,000175	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,000175	205,76	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0020125	11,61	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,8750	5,51	10,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0039375	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,089075	5,00	0,45
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00035	300,00	0,11

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID		
02519/ORSE							4,00	m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,82	MATERIAL	2,70	CUSTO TOTAL	15,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,79	ENC. (111,8400%)	5,39	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI (23,5400 %)	3,60	18,91		
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 02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)						h	0,2000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8750		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	3,5000		

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	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	175,15	0,33	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	31,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,35	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	16,77	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001008	61,92	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	11,61	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132	205,76	0,03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,80	1,78	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,00	2,22	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	101,30	1,85	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	

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

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	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80			0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	12,90			0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	165,00			0,94	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90			0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	35,90			0,08	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26			0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50			0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98			0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50			0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	7,80			9,91	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,51			7,70	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00			0,64	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00			0,15	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54			0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,28	MATERIAL	9,12	CUSTO TOTAL	25,37
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)	8,11	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(23,5400 %)	5,97
								31,34
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 de obras						h	0,6000
CÓDIGO	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 150LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C							UNID
12776/ORSE	-ME, da marca G-light ou similar							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

CÓDIGO	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 150LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C						UNID	
12776/ORSE	-ME, da marca G-light ou similar						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	0,00048	12,90		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,77		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00		0,59		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90		0,05		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30		0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00		0,02		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00		0,00		
13505 /ORSE	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 150LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar	un	1,0000	1.568,71		1.568,71		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	205,76		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,61		0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	61,92		0,04		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,15		0,21		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50		0,27		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51		3,50		
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000	7,80		8,26		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,82	MATERIAL	1.514,36	CUSTO TOTAL	1.525,10	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	5,36	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	359,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 13505 /ORSE	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 150LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-15						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 192		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 150LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C	UNID
12776/ORSE	-ME, da marca G-light ou similar	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID	
94490 /SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	0,32	0,05				
11675 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000	28,95	28,95				
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	20,09	0,80				
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095	69,74	0,66				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1590	4,66	0,74				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	1,01	0,16				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1590	0,78	0,12				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1590	1,05	0,17				
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0080	2,38	0,02				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1590	0,06	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0806607	7,80	1,33				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0806607	5,55	0,95				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,92	MATERIAL	26,45	CUSTO TOTAL	28,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,68	35,05	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 11675 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido		un	1,0000
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr		un	0,0400
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3		un	0,0095
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100		un	0,0080
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,0795

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

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94490/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0795

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94491/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714	20,09		1,43
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2266	1,05		0,24
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2266	0,06		0,01
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0114	2,38		0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	0,32		0,07
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	1,01		0,23
11676 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	1,0000	38,72		38,72
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2266	0,78		0,18
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2266	4,66		1,06
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180	69,74		1,26
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,11495418	7,80		1,90
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	,11495418	5,55		1,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,73	MATERIAL	36,17	CUSTO TOTAL	38,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	9,16	48,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 11676 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	1,0000			
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714			
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180			
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0114			
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1133			
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1133			

CÓDIGO	Registro de pressão 1" c/canopla cromada, linha Targa C40 ref.1416, Deca ou similar						UNID			
02044/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000304	31,36		0,01				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000304	60,00		0,02				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000456	43,50		0,02				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000532	22,80		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00684	165,00		1,13				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000912	12,90		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000304	16,77		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001216	61,92		0,08				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003496	11,61		0,04				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152	205,76		0,03				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	31,50		0,00				
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,22		0,26				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00228	175,15		0,40				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001216	6,35		0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,154736	14,00		2,17				
01967 /ORSE	Registro pressão 1" acab.cromado p/ mictório (linha targa C40 - ref. 1416 Deca ou similar)	un	1,0000	118,89		118,89				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,12122	4,50		0,55				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58		0,00				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000836	25,00		0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002736	35,90		0,10				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000076	34,76		0,00				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000076	19,57		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00684	4,90		0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	5,51		8,87				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,7600	7,80		12,56				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000608	300,00		0,18				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,154736	5,00		0,77				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00684	12,54		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,84	MATERIAL	123,54	CUSTO TOTAL	143,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,8400%)	9,86	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI (23,5400 %)	33,73	177,01

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

CÓDIGO	Registro de pressão 1" c/canopla cromada, linha Targa C40 ref.1416, Deca ou similar	UNID
02044/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 1,2000
M 01967 /ORSE	Registro pressão 1" acab.cromado p/ mictório (linha targa C40 - ref. 1416 Deca ou similar)	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7600
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,7600
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,7600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,7600

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	UNID				
08387/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,50		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00092	61,92		0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	20,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002645	11,61		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00023	16,77		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00069	12,90		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00092	6,35		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11707	14,00		1,64
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001725	175,15		0,30
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10391	4,50		0,47
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80		0,00

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

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)							UNID		
08387/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro					un	0,00006	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003	18,58		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	36,90		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,00003	40,80		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00207	35,90		0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,005175	4,90		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,005175	165,00		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,1500	7,80		2,48
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	5,51		11,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,11707	5,00		0,59
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00046	300,00		0,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,005175	12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,99	MATERIAL	3,34	CUSTO TOTAL		16,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	6,69	SERV. TERCEIRO	0,79	BDI (23,5400 %)		3,96	20,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,1500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID
97661/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0284		1,05		0,03	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0284		0,78		0,02	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0284		4,66		0,13	

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

CÓDIGO	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID	
97661/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,0188	1,25	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,0284	0,06	0,00
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0096	0,86	0,01
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0096	1,14	0,01
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0188	0,59	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 /SINAPI	Eletricista					h	,00988992	7,80	0,16
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	,01912336	5,51	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,41	MATERIAL	0,21	CUSTO TOTAL		0,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,15	0,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,0096
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0188

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017						UNID
97644/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2582		1,25		0,32
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2582		0,59		0,15
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1315		1,17		0,15
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1315		0,84		0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3897		1,05		0,41
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3897		0,78		0,30
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3897		4,66		1,82
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3897		0,06		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,26264104		5,51		3,07
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1337618		7,80		2,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,70	MATERIAL		2,13
					CUSTO TOTAL		6,83
					PREÇO TOTAL		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 198		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,61	8,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h 0,1315
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,2582

CÓDIGO	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID	
97655/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13761 /SINAPI	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho	un	,00006024	2.121,12	0,13				
MATERIAL									
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2388	0,49	0,12				
00001 /SINAPI	Acetileno (recarga de gas acetileno para cilindro de conjunto oxicorte grande) nao inclui troca/manutencao do cilindro	kg	0,0826085	134,38	11,10				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4690	0,59	0,28				
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2388	1,34	0,32				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7078	0,78	0,55				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7078	0,06	0,04				
00002 /SINAPI	Oxigenio, recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande	m3	0,50765	29,45	14,95				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7078	4,66	3,30				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7078	1,05	0,74				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4690	1,25	0,59				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
12869 /SINAPI	Telhador (horista)	h	0,2414459	7,70	3,94				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4770668	5,51	5,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,52	MATERIAL	31,99	CUSTO TOTAL	41,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	9,79	51,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4690
O 88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares							h	0,2388

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

CÓDIGO	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID
97655/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 92716 /SINAPI	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chp diurno. af_12/2015	chp 0,1846
O 92717 /SINAPI	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chi diurno. af_12/2015	chi 0,4506

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário	UNID			
02095/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	165,00	0,52
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	35,90	0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	12,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00056	61,92	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,50	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	175,15	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	11,61	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	205,76	0,02

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

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário							UNID				
02095/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,1000		7,80		1,65
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,6000		5,51		7,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00315		12,54		0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,07126		5,00		0,36
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00028		300,00		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	2,02	CUSTO TOTAL	10,25	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	4,09	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(23,5400 %)	2,41	12,66				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,1000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro									h	0,1000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	0,6000	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 120 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID				
00016/DIRECION		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	31,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,078315	4,50		0,35
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80		0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50		1,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00005 /DIRECIO	Cerâmica 30 x 120cm, piso porcelanato, amadeirado frisado, marca PORTOBELLO OU SIMILAR	m2	1,0500	120,00		126,00

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 120 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID				
00016/DIRECION							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80		0,02					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	27,50		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26		0,00					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,50		0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	20,00		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00009	205,76		0,02					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05					
37595 /SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii	kg	4,5000	2,33		10,49					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	36,90		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	7,80		9,09					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	5,51		5,25					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,77	MATERIAL	140,82	CUSTO TOTAL	155,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		7,57	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	36,69	192,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00005 /DIRECIC	Cerâmica 30 x 120cm, piso porcelanato, amadeirado frisado, marca PORTOBELLO OU SIMILAR						m2	1,0500		
M	02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos						kg	0,3800		
M	37595 /SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii						kg	4,5000		

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 120 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
00016/DIRECION		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 de obras	h 0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim bianco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamass	UNID				
12418/ORSE	a industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2				
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	3,7800	0,83		3,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004815	31,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80		0,00
13218 /ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, Portobello, linha cetim bianco ou similar	m2	1,0500	70,61		74,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00464175	4,90		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00464175	165,00		0,77
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018567	35,90		0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014445	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80		0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50		1,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08127915	4,50		0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008252	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00154725	175,15		0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1050067	14,00		1,47
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00237245	11,61		0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006189	12,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002063	16,77		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008252	61,92		0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	20,00		0,00

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim bianco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamass a industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID	
12418/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000963	205,76		0,02			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	27,50		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98		0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,50		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000963	36,90		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	7,80		9,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4815	5,51		5,62			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00464175	12,54		0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004126	300,00		0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1050067	5,00		0,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,06	MATERIAL	80,15	CUSTO TOTAL	93,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		6,74	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (23,5400 %)	22,05	115,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800
M 13218 /ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, Portobello, linha cetim bianco ou similar							m2	1,0500
O 03406 /ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	4,5000
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 de obras							h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, Ceusa, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado com acrílico						UNID
00045/DIRECION	, exclusive regularização de base ou emboço						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58		0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 204			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, Ceusa, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado com acrílico	UNID			
00045/DIRECION	, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50	0,00
09401 /ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100	26,45	2,91
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	165,00	0,76
00009 /DIRECIO	Cerâmica 58 x 58 cm, ceusa, scultore decor be matte	m2	1,0500	73,01	76,66
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	12,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	35,90	0,07
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	205,76	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	11,61	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	61,92	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	16,77	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	175,15	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,41	4,74
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	7,80	9,09
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,51	5,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, Ceusa, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado com acrílico							UNID	
00045/DIRECION	, exclusive regularização de base ou emboço							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,004626	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004112	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,92	MATERIAL	87,40	CUSTO TOTAL		102,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	7,75	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (23,5400 %)		24,19	126,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00009 /DIRECIC	Cerâmica 58 x 58 cm, ceusa, scultore decor be matte							m2	1,0500
M 09401 /ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos							kg	0,1100
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, 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 de obras							h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado						UNID
09774/ORSE	com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50		1,33	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	205,76		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80		0,00	
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,33		7,83	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50		0,36	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	175,15		0,27	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00		1,47	
10136 /ORSE	Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, urbanus natural ret, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	m2	1,0500	54,30		57,02	

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID			
09774/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	11,61		0,03					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	165,00		0,76					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90		0,02					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	35,90		0,07					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,50		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	20,00		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	27,50		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26		0,00					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22		0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80		0,02					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52		0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	61,92		0,05					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	16,77		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	12,90		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,51		5,58					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	7,80		9,09					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54		0,06					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00		0,12					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00		0,52					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,92	MATERIAL		69,27	CUSTO TOTAL	84,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)		7,75	SERV. TERCEIRO		0,70	BDI (23,5400 %)	19,92	104,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos									kg	0,3800
M 10136 /ORSE	Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, urbanus natural ret, PEI 5, marca INCEPA 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

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09774/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplica do com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	UNID				
07767/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50		0,00
07403 /ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, Eliane, cor bege, linha Bianco Plus polido (porcelanato) ou similar	m2	1,0500	73,86		77,55
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80		0,00
07404 /ORSE	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll ou similar	kg	0,1100	41,83		4,60
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	165,00		0,76
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80		0,00
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,33		7,83
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50		0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	175,15		0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00		1,47
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	205,76		0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	27,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,50		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	20,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	11,61		0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80		0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98		0,00

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplica do com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço							UNID	
07767/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	0,0006168	12,90		0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	35,90		0,07			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90		0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	61,92		0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	16,77		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,51		5,58			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	7,80		9,09			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54		0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00		0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00		0,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,04	MATERIAL	90,19	CUSTO TOTAL	103,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		6,73	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (23,5400 %)	24,40	128,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07403 /ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, Eliane, cor bege, linha Bianco Plus polido (porcelanato) ou similar							m2	1,0500
M 07404 /ORSE	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll							kg	0,1100
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 de obras							h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutur	UNID			
05057/ORSE	a metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04974 /ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	m2	1,0000	505,25	505,25

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

CÓDIGO	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutur							UNID	
05057/ORSE	a metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	505,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	505,25	BDI(23,5400 %)	118,94	624,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 04974 /ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e m							m2	1,0000

CÓDIGO	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 7 cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado					UNID
09044/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00072567	35,90	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008063	16,77	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000063	36,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000063	205,76	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00181417	4,90	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00024189	12,90	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00	
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,3780	0,83	0,31	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04104067	14,00	0,57	
10841 /SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m2	0,0700	226,41	15,85	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00060472	175,15	0,11	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00032252	6,35	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02645641	4,50	0,12	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	

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

CÓDIGO	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 7 cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado						UNID
09044/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	,00032252	61,92		0,02	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000094	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000031	31,50		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00092724	11,61		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00181417	165,00		0,30	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,00315	5,51		0,04	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	7,80		6,61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016126	300,00		0,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00181417	12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04104067	5,00		0,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,14	MATERIAL	17,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)	3,51	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI (23,5400 %)
						5,71	PREÇO TOTAL
							29,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 10841 /SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, formato menor ou ig	m2		0,0700			
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	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes,com tinta à base de resina acrilica, incluso molde						UNID
00336/TRE-SE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,8300	0,06		0,05	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,8300	1,05		0,87	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,8300	0,78		0,65	

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

CÓDIGO	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes,com tinta à base de resina acrilica, incluso molde							UNID	
00336/TRE-SE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5000	1,68	0,84
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3300	0,59	0,19
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5000	1,68	0,84
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,3300	1,25	0,41
00202 /TRE-SE	Molde para pintura de sinalização "PCD"					un	1,0000	90,00	90,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,8300	4,66	3,87
11269 /ORSE	Tinta para sinalização horizontal a base de resina acrilica					l	0,3500	13,23	4,63
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,335676	5,51	3,92
04783 /SINAPI	Pintor					h	0,5060	7,80	8,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,80	MATERIAL	102,35	CUSTO TOTAL		114,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	6,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		26,98	141,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	11269 /ORSE	Tinta para sinalização horizontal a base de resina acrilica						l	0,3500
M	00202 /TRE-SE	Molde para pintura de sinalização "PCD"						un	1,0000
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares						h	0,5000
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,3300

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 10 cm, e = 2 cm					UNID
00012/TRE-SE						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	0,0000016		205,76	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000184		11,61	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000036		4,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000016		16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000048		12,90	0,00
00007 /TRE-SE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 10 cm, e = 2 cm	m	1,0000		14,83	14,83
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000		0,80	0,48

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, 1 = 10 cm, e = 2 cm						UNID				
00012/TRE-SE							M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00		0,22					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000144	35,90		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000064	61,92		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000064	6,35		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000036	165,00		0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0008144	14,00		0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000012	175,15		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	31,50		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007528	4,50		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,6000	7,81		9,93					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,51		0,09					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0008144	5,00		0,00					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000036	12,54		0,00					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000032	300,00		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,73	MATERIAL	15,55	CUSTO TOTAL	25,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		5,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,02	31,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00007 /TRE-SE	Soleira em granito cinza andorinha, 1 = 10 cm, e = 2 cm						m	1,0000		
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec						m3	0,0020		
P	00066 /ORSE	Pedreiro						h	0,6000		

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, 1 = 18 cm, e = 2 cm						UNID
02267/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, 1 = 18 cm, e = 2 cm				UNID
02267/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0720744	14,00	1,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00	0,22
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	20,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	27,50	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,80	0,48
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	205,76	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016284	11,61	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005664	61,92	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001416	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004248	12,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001062	175,15	0,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	31,50	0,00
02031 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 18 x 2cm	m	1,0000	87,67	87,67
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0465328	4,50	0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	22,98	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003186	165,00	0,53
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003186	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012744	35,90	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	16,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005664	6,35	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	7,80	11,57
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,51	0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, 1 = 18 cm, e = 2 cm							UNID	
02267/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	0,0720744	5,00	0,36				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003186	12,54	0,04				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002832	300,00	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,50	MATERIAL	90,52	CUSTO TOTAL	102,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		6,16	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(23,5400 %)	24,17	126,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02031 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 18 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	0,7000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,7000

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, 1 = 22 cm, e = 2 cm					UNID
04639/ORSE						m
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	0,0004248	12,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003186	165,00		0,53
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80		0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	40,80		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80		0,01
04273 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 22 x 2cm	m	1,0000	103,97		103,97
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003186	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012744	35,90		0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	16,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	27,50		0,00

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm							UNID				
04639/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049		11,26		0,01					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216		100,00		0,22					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001416		16,77		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005664		61,92		0,04					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016284		11,61		0,02					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016		205,76		0,00					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000		0,80		0,48					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035		10,80		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028		20,00		0,01					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014		13,52		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0720744		14,00		1,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001062		175,15		0,19					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005664		6,35		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0465328		4,50		0,21					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7000		7,80		11,57					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0080		5,51		0,09					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003186		12,54		0,04					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002832		300,00		0,09					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0720744		5,00		0,36					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,50	MATERIAL		106,82	CUSTO TOTAL	118,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)		6,16	SERV. TERCEIRO		0,49	BDI (23,5400 %)	28,01	146,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	04273 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 22 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. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec								m3	0,0020	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,7000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro								h	0,7000	

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm				UNID
03163/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	0,000325	10,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	10,22	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	35,90	0,12
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000065	22,98	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,50	0,67
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	406,62	406,62
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	175,15	0,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00	2,55
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	16,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	11,61	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	31,50	0,00
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000	19,61	11,77
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	40,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	12,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	16,77	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001432	61,92	0,09
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000228	205,76	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	20,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	165,00	1,33
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	5,51	13,31
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6500	7,80	10,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54	0,10

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

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm							UNID	
03163/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	0,182222	5,00	0,91				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	300,00	0,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,35	MATERIAL	423,86	CUSTO TOTAL	449,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	12,70	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI (23,5400 %)	105,73	554,86	
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 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)							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 de obras							h	1,1400

CÓDIGO	Tanque de louça (deca ref. tq 01) com coluna (deca ref. ct 11), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plá	UNID			
04853/ORSE	stico e conjunto de fixação ou similares - Rev.02	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	205,76	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,61	0,16
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,90	0,05
13984 /SINAPI	Torneira cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1154)	un	1,0000	60,65	60,65
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	61,92	0,30
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,50	2,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00668 /ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj	1,0000	81,90	81,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,15	1,58
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7500	0,22	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03

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

CÓDIGO	Tanque de louça (deca ref. tq 01) com coluna (deca ref. ct 11), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares - Rev.02						UNID	
04853/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
04660 /ORSE	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-01 ou similar)	un	1,0000	580,00	580,00			
04661 /ORSE	Coluna de louça branca p/ tanque lavar (deca - ref ct-11 ou similar)	un	1,0000	131,45	131,45			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	34,76	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	43,50	0,08			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	22,80	0,05			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	25,00	0,08			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	35,02			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000	7,80	49,57			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,89	MATERIAL	839,09	CUSTO TOTAL	917,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	38,91	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	215,86	1.132,86
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-01 ou similar)						un	1,0000
M 04661 /ORSE	Coluna de louça branca p/ tanque lavar (deca - ref ct-11 ou similar)						un	1,0000

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

CÓDIGO	Tanque de louça (deca ref. tq 01) com coluna (deca ref. ct 11), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plá	UNID
04853/ORSE	stico e conjunto de fixação ou similares - Rev.02	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 13984 /SINAPI	Torneira cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1	un 1,0000
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 de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ve							UNID			
89833/SINAPI	ntilação. af_08/2022							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	3,0000		3,65		10,95				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5792		1,01		0,59				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5792		0,32		0,19				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5792		0,06		0,03				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5792		0,78		0,45				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5792		4,66		2,70				
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,1725		25,40		4,38				
	olietileno e outros)										
07091 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000		17,72		17,72				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5792		1,05		0,61				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,29382816		7,80		4,86				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	,29382816		5,55		3,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,32	MATERIAL		37,61	CUSTO TOTAL	45,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		10,81	56,74

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 3,0000
M 07091 /SINAPI	Te sanitario, pvc, 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, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un 0,1725
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2896

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

CÓDIGO	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ve	UNID
89833/SINAPI	ntilação. af_08/2022	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2896

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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	205,76	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	61,92	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	155,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	46,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000	7,80	4,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							UNID		
00478/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	10,68	CUSTO TOTAL	19,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	4,47	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,60	24,15		
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	
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	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc					UNID
08818/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61		0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	155,00		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	46,30		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45
09097 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,0000	13,80		13,80
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15		0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc							UNID	
08818/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	0,00006	205,76		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	61,92		0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51		3,50			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000	7,80		4,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	15,61	CUSTO TOTAL	24,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	4,47	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	5,76	30,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09097 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc							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 de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019							UNID
98307/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4124		0,06		0,02	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4124		4,66		1,92	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4124		0,86		0,35	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4124		1,14		0,47	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4124		0,78		0,32	

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

CÓDIGO	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019						UNID		
98307/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38083 /SINAPI	Tomada rj45, 8 fios, cat 5e, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)					un	1,0000	29,17	29,17
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,4124	1,05	0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 /SINAPI	Eletricista					h	,21242724	7,80	3,51
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista					h	,21242724	5,55	2,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,05	MATERIAL	33,48	CUSTO TOTAL		38,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		9,07	47,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	38083 /SINAPI	Tomada rj45, 8 fios, cat 5e, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)						un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,2062
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,2062

CÓDIGO	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A						UNID
04279/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		2,10		2,10
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007		37,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00014		155,00		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007		31,50		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014		205,76		0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014		46,30		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322		11,61		0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00105		61,92		0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028		16,77		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252		14,00		2,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014		36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252		35,90		0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063		4,90		0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014		22,89		0,00

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

CÓDIGO	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A						UNID		
04279/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	165,00			1,04		
09106 /ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Un	1,0000	9,00			9,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58			0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50			0,50		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,35			0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	175,15			0,37		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,90			0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51			8,17		
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,7000	7,80			11,57		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00			0,17		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54			0,08		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00			0,71		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,32	MATERIAL	15,33	CUSTO TOTAL	36,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		10,42	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (23,5400 %)	8,48	44,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	09106 /ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A						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	0,7000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,7000
P	02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,7000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,7000

CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar					UNID
03692/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	25,00	0,01	

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

CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar						UNID
03692/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	43,50			0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80			0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00			0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15			0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36			0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90			0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57			0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	34,76			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00			0,74
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58			0,00
02747 /ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	un	1,0000	244,50			244,50
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50			0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35			0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77			0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22			0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76			0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90			0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61			0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92			0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	7,80			8,26
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51			5,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,66	MATERIAL	247,65	CUSTO TOTAL	262,44
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	7,44	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	61,78
							PREÇO TOTAL
							324,22

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

CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	UNID	
03692/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M 02747 /ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	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 de obras	h	0,5000

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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00387483	11,61		0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,11194708	4,50		0,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00101082	12,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00033693	16,77		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00134776	61,92		0,08
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00006157	10,80		0,00
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,055413	14,94		0,83
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,17150347	14,00		2,40
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00758119	4,90		0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00252706	175,15		0,44
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00134776	6,35		0,01
21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	2,4500	120,85		296,08
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	,00028322	17,50		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0003	21,50		0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	,00055413	11,98		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00758119	165,00		1,25
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00303247	35,90		0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001231	36,90		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	,00004925	18,50		0,00

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

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
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"						un	,00055413	26,90	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	,00001231	298,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	,00001231	205,76	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,153925	0,85	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000615	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00001847	18,58	0,00
10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0003	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)						h	1,5000	7,80	24,79
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,06157	5,51	0,72
04783 /SINAPI	Pintor						h	0,12314	7,80	2,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00758119	12,54	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00067387	300,00	0,20
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,17150347	5,00	0,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,00	MATERIAL	301,99	CUSTO TOTAL	330,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	14,54	SERV. TERCEIRO	1,16	BDI(23,5400 %)	77,84	408,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 21015 /SINAPI	Tubo aco 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 sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2								m2	0,6157
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve								h	1,5000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)								h	1,5000

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		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00190629	165,00	0,31		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000013	19,57	0,00		

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

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
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000013	34,76	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001421	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,80	0,00
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	9,88	9,98
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00097432	11,61	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00033889	61,92	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008472	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00025417	12,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	27,50	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000143	25,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00190629	4,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002842	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00076251	35,90	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000091	22,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04312451	14,00	0,60
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03178359	4,50	0,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00004263	18,58	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002842	205,76	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,80	1,10
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	20,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000078	43,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00063543	175,15	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00033889	6,35	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	69,74	0,02

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

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	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000052		31,36		0,00	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007		72,41		0,05	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000052		60,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1300		7,80		2,15	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1515		7,80		2,50	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,14212		5,51		1,66	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04312451		5,00		0,22	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00190629		12,54		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016944		300,00		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,57	MATERIAL	13,28	CUSTO TOTAL	19,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)	2,87	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,5400 %)	4,48
							23,49	
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 de obras					h	0,1300

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40 mm						UNID
09389/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001104	11,61		0,01	
	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000048	205,76		0,01	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40 mm						UNID				
09389/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02711 /SINAPI											
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000096		31,36		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000384		61,92		0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000096		16,77		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000288		12,90		0,00				
20067 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 40 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais (nbr 5688)	m	1,0100		10,08		10,18				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,048864		14,00		0,68				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000024		34,76		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000864		35,90		0,03				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00216		4,90		0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000384		6,35		0,00				
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080		69,74		0,56				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03828		4,50		0,17				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072		18,58		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000024		31,50		0,00				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000024		19,57		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000048		36,90		0,00				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000096		60,00		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00216		165,00		0,36				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000264		25,00		0,01				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000168		22,80		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00072		175,15		0,13				
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050		72,41		0,36				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000144		43,50		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2400		7,80		3,97				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2400		5,51		2,80				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,048864		5,00		0,24				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000192		300,00		0,06				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00216		12,54		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,79	MATERIAL		16,73	CUSTO TOTAL	22,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)		3,12	SERV. TERCEIRO		0,33	BDI (23,5400 %)	5,41	28,38

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40 mm			UNID
09389/ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 20067 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 40 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais (nbr 5688)	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 de obras	h	0,2400	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50 mm					UNID
09390/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	69,74	0,77	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	34,76	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41	0,58	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	25,00	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	205,76	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	43,50	0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	31,36	0,00	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50 mm							UNID
09390/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		11,61		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		61,92		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		16,77		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		12,90		0,00	
20068 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 50 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais (nbr 5688)	m	1,0100		14,20		14,34	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021		22,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		5,51		3,50	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000		7,80		4,96	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,49	MATERIAL	21,07	CUSTO TOTAL	28,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	6,79
								PREÇO TOTAL
								35,65
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 20068 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 50 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais (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 de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75mm	UNID					
09376/ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75mm					UNID
09376/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000048	19,57		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000096	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001728	35,90		0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00144	175,15		0,25
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00432	4,90		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00432	165,00		0,71
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000048	34,76		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000048	31,50		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000768	6,35		0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260	69,74		1,81
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07656	4,50		0,34
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000144	18,58		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000096	205,76		0,02
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0170	72,41		1,23
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000576	12,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000192	16,77		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000768	61,92		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002208	11,61		0,03
09839 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais (nbr 5688)	m	1,0100	25,75		26,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,097728	14,00		1,37
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000192	60,00		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000336	22,80		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000528	25,00		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000288	43,50		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000192	31,36		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4800	7,80		7,93
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4800	5,51		5,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,097728	5,00		0,49
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000384	300,00		0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00432	12,54		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,58	MATERIAL	29,32	CUSTO TOTAL
					41,79	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	6,23	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI (23,5400 %)	9,84	51,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0170
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0260
M 09839 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais (nbr 5688)						m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,4800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4800

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022							UNID	
89800 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5264	4,66		2,45			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0146	2,38		0,03			
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549	16,51		17,42			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5264	0,78		0,41			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5264	1,05		0,55			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5264	0,06		0,03			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5264	0,32		0,17			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5264	1,01		0,53			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,26704272	7,80		4,41			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	,26704272	5,55		3,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,56	MATERIAL	21,58	CUSTO TOTAL	29,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,86	36,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0549

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

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UNID
89800/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0146
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2632
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2632

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014						UNID				
89848/SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0138	61,55		0,85					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5400	0,78		0,42					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5400	0,32		0,17					
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0900	2,38		0,21					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5400	0,06		0,03					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5400	1,05		0,57					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5400	1,01		0,55					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5400	4,66		2,52					
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0225	69,74		1,57					
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0500	16,51		17,34					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,273942	7,80		4,53					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,273942	5,55		3,22					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,56	MATERIAL	22,66	CUSTO TOTAL	29,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,88	36,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0138		
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0500		
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0225		
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0900		
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2700		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2700		

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

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	UNID
89848/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	UNID
89849/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7400	1,01	0,75				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7400	0,78	0,58				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7400	0,32	0,24				
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1230	2,38	0,29				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7400	0,06	0,04				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7400	1,05	0,78				
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0172	61,55	1,06				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7400	4,66	3,45				
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0282	69,74	1,97				
20065 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0500	43,15	45,31				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,375402	7,80	6,20				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,375402	5,55	4,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,98	MATERIAL	51,59	CUSTO TOTAL	60,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	14,26	74,83

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0172
M 20065 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0500
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0282
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1230
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3700
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3700

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	UNID			
09017/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	22,80	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	25,00	0,07
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	43,50	0,07
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	205,76	0,10
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,77	9,77
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	11,61	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,77	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	12,90	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,39875	4,50	1,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	175,15	1,31
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,22	0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,35	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00
04325 /ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	98,89	98,89
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	31,50	0,01
09304 /ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	un	1,0000	207,93	207,93
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	165,00	3,71
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	34,76	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	61,92	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5000	7,80	41,31
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	5,51	29,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou sim							UNID		
09017/ORSE	ilar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0020	300,00	0,60
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0225	12,54	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,08	MATERIAL	385,25	CUSTO TOTAL	450,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	32,42	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI (23,5400 %)	105,97	556,15		
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 04325 /ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar							un	1,0000	
M 09304 /ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar							un	1,0000	
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / 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 de obras							h	2,5000	

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 - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,77	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,61	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	205,76	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	165,00	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00
	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	175,15	0,04

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,18	10,18		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	61,92	0,01		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,90	0,52		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,50	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,90	0,00		
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800	7,80	1,32		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	12,93	CUSTO TOTAL	15,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)	1,04	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)
							3,53
							18,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm				un	0,4000
M	39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas				un	0,4000
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)				kg	0,0200
M	00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm				kg	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,0800
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador				h	0,0800

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

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 - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00378 / SINAPI	Armador	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	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 fundaçõe					UNID
00141/ORSE	es - R1					kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,61	0,00	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,90	0,52	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	61,92	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	16,77	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	205,76	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	12,90	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,50	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000063	165,00	0,10	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000021	175,15	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	9,63	9,63	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000063	4,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,51	0,82	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0700	7,80	1,16	

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe							UNID	
00141/ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000056	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,014252	5,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00063	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	12,25	CUSTO TOTAL	14,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,91	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (23,5400 %)	3,31	17,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm							kg	1,0000
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 de obras							h	0,0700

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecim						UNID
89383/SINAPI	ento e instalação. af_12/2014						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2000	4,66		0,93	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	0,32		0,06	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0500	2,38		0,12	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	69,74		0,56	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,06		0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2000	1,05		0,21	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,78		0,16	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0070	61,55		0,43	
00065 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000	0,98		0,98	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	1,01		0,20	

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecim							UNID	
89383/SINAPI	ento e instalação. af_12/2014							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,10146	7,80	1,68
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,10146	5,55	1,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	5,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,31	6,86	
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 preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0080
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	0,1000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1000

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID				
88238/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		1,05		1,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		4,66		4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,84		0,84
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,17		1,17
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	1,01108		5,37		11,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,49	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL	20,05	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,72	24,77				
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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	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 (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares							UNID	
88240/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	4,66 4,66	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,78 0,78	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,05 1,05	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,82 0,82	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas horista					h	1,01108	5,83 12,49	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,48	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL 19,86		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %) 4,68		24,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88240/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95310 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas horista	h 1,0000

CÓDIGO	Ajudante de pedreiro com encargos complementares						UNID		
88242/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	4,66	4,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,05	1,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,78	0,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,84	0,84
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,17	1,17
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)					h	1,01418	5,37	11,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,53	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL		20,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		4,73	24,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)		h	1,0000
O 95312 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/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	0,038912	101,30	3,94
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	11,61	0,07
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,00	5,82
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	16,77	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,80	4,66
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	205,76	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	61,92	0,13
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	16,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	165,00	1,90
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	20,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	12,90	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	175,15	0,67
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,51	12,12
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5200	7,80	25,12

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID	
00155/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010232	300,00	0,31
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2604044	5,00	1,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,011511	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,27	MATERIAL	44,73	CUSTO TOTAL		78,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	17,03	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (23,5400 %)		18,54	97,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	68,0000
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	0,0320
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	1,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,9100

CÓDIGO	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chi diurno. af_12/2015						UNID
92717/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13761 /SINAPI	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho	un	0,0000716	2.121,12	0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,14	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI (23,5400 %)	0,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
O 92712 /SINAPI	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - depreciação. af_12/2015			h	1,0000		
O 92713 /SINAPI	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - juros. af_12/2015			h	1,0000		

CÓDIGO	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chp diurno. af_12/2015							UNID	
92716/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13761 /SINAPI	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho MATERIAL	un	0,0001516	2.121,12	0,32				
00001 /SINAPI	Acetileno (recarga de gas acetileno para cilindro de conjunto oxicorte grande) nao inclui troca/manutencao do cilindro	kg	0,4475	134,38	60,14				
00002 /SINAPI	Oxigenio, recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande	m3	2,7500	29,45	80,99				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	141,11	CUSTO TOTAL	141,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	33,29	174,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	92712 /SINAPI	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - depreciação. af_12/2015						h	1,0000
O	92713 /SINAPI	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - juros. af_12/2015						h	1,0000
O	92714 /SINAPI	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - manutenção. af_12/2015						h	1,0000
O	92715 /SINAPI	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - materiais na operação. af_12/2015						h	1,0000

CÓDIGO	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - depreciação. af_12/2015							UNID	
92712/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13761 /SINAPI	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho					un	0,000064	2.121,12	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E	13761 /SINAPI	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, manguei						un	0,000064

CÓDIGO	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - juros. af_12/2015	UNID
92713/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - juros. af_12/2015							UNID	
92713/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13761 /SINAPI	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho					un	0,0000076	2.121,12	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,00	0,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13761 /SINAPI	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, manguei							un	0,0000076

CÓDIGO	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - manutenção. af_12/2015							UNID	
92714/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13761 /SINAPI	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho					un	0,00008	2.121,12	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13761 /SINAPI	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, manguei							un	0,00008

CÓDIGO	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - materiais na operação. af_12/2015							UNID	
92715/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00002 /SINAPI	Oxigenio, recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande					m3	2,7500	29,45	80,99
00001 /SINAPI	Acetileno (recarga de gas acetileno para cilindro de conjunto oxicorte grande) nao inclui troca/manute ncao do cilindro					kg	0,4475	134,38	60,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	141,11	CUSTO TOTAL	141,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	33,22	174,33	

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

CÓDIGO	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - materiais na operação. af_12/2015	UNID
92715/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00001 /SINAPI	Acetileno (recarga de gas acetileno para cilindro de conjunto oxicorte grande) nao inclui troca/manutencao do cilindro	kg 0,4475
M 00002 /SINAPI	Oxigenio, recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande	m3 2,7500

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID				
02283/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	165,00		0,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,61		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	205,76		0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	298,00		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90		0,04
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	175,15		0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35		0,00
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,22		4,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,50		0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							UNID		
02283/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000	5,51	2,33
04783 /SINAPI	Pintor						h	0,3000	7,80	4,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0509	5,00	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00225	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,99	MATERIAL	6,12	CUSTO TOTAL	12,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	3,34	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	3,01	15,80		
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 de obras								h	0,2000

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de texturatto colorido	UNID				
02299/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,50		0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,22		4,33
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	175,15		0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de texturatto colorido							UNID				
02299/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0,00135	11,98			0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00225	4,90			0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	12,90			0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00004	36,90			0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,00069	17,50			0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,00135	26,90			0,04
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,00003	298,00			0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,00004	205,76			0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00115	11,61			0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0004	61,92			0,02
04725 /ORSE	Espátula						un	0,00012	18,50			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00225	165,00			0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
04783 /SINAPI	Pintor						h	0,3000	7,80			4,96
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000	5,51			2,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0509	5,00			0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00			0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00225	12,54			0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,99	MATERIAL	6,12	CUSTO TOTAL	12,79	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	3,34	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	3,01	15,80				
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 de obras									h	0,2000	

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

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		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92		0,20		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61		0,11		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77		0,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80		361,76		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90		0,03		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76		0,16		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00		2,97		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15		1,05		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51		46,69		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	434,41	CUSTO TOTAL	479,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	112,86	592,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800
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 de obras					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			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76	0,16			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	585,41	CUSTO TOTAL	630,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	148,41	778,87
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 254		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

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 SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

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 transporte	UNID
01906/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	0,0008	16,77	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00		
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	329,39	CUSTO TOTAL	374,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)
						88,14	462,58

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

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	nsporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
07728/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	165,00	5,94
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	175,15	2,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50	3,39
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,35	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	101,30	109,40
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,80	285,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	205,76	0,33
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	11,61	0,21
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	61,92	0,40
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	16,77	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	12,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,0000	5,51	93,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
07728/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0032	300,00	0,96
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0360	12,54	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,00	MATERIAL	384,72	CUSTO TOTAL	474,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	44,60	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (23,5400 %)	111,77	586,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	357,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	8,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	8,0000

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 - Confeção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,00	148,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,80	118,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02

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

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				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,00	MATERIAL	380,95	CUSTO TOTAL	426,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	100,28	526,28
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
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09

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											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20						
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60						
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,00	MATERIAL	436,03	CUSTO TOTAL	481,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	113,25	594,33		
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 de obras						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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							UNID
03406/ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126		35,90		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014		36,90		0,00	
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400		0,83		0,70	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315		4,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014		205,76		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161		11,61		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056		61,92		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014		16,77		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042		12,90		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056		6,35		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126		14,00		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315		165,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105		175,15		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007		31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021		18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587		4,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070		5,51		0,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028		300,00		0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315		12,54		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126		5,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	0,59	CUSTO TOTAL	0,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,16
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 de obras					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				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126		14,00		0,01				
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400		1,41		1,18				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315		4,90		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056		61,92		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161		11,61		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014		205,76		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014		36,90		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042		12,90		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126		35,90		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014		16,77		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315		165,00		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105		175,15		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007		31,50		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021		18,58		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587		4,50		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056		6,35		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070		5,51		0,08				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028		300,00		0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126		5,00		0,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315		12,54		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	1,01	CUSTO TOTAL	1,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,25	1,33		
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 de obras						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				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,90	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,77	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	61,92	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,61	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000014	205,76	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	175,15	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	165,00	0,01				
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	2,33	1,96				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	1,66	CUSTO TOTAL	1,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,41	2,14
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 de obras						h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID		
88629/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00	107,00				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,59	5,06				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,06	0,51				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,5700	1,05	9,00				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,78	6,68				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	8,5700	4,66	39,94				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,80	386,37				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700	1,25	10,71				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,717404	5,51	101,75				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		92,12	MATERIAL	490,56	CUSTO TOTAL	582,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	137,16	719,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0700
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	482,9600
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	8,5700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID			
87296/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	,00027136	24.004,06	6,51
	MATERIAL				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00	121,00
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,25	0,95
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,82	2,60
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,59	0,45
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,9300	1,05	4,13

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID				
87296/SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900		1,00		181,19				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900		0,80		108,71				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,9300		0,06		0,24				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,9300		4,66		18,31				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,9300		0,78		3,07				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,773072		5,51		9,02				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,191239		7,08		47,86				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,8500		0,82		1,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		49,77	MATERIAL	405,18	CUSTO TOTAL	462,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	5,48	ENC. (111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	108,78	570,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2100		
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	181,1900		
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	135,8900		
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,7600		
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	3,1700		
O	89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chp	0,7400		
O	89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chi	2,4300		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
87301/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	,00041505	5.901,00			2,45
	MATERIAL						
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,82			3,98

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID				
87301/SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500		0,01		0,05				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,8500		0,06		0,29				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,8500		1,05		5,09				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,8500		0,78		3,78				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,8500		4,66		22,60				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3600		100,00		136,00				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	459,8500		0,80		367,88				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,882495		7,08		73,23				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,4125		0,82		1,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		63,67	MATERIAL	479,12	CUSTO TOTAL	546,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,02	ENC. (111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	128,55	674,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,3600	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	459,8500	
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,8500	
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1,1300	
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3,7200	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de						UNID
87283/SINAPI	alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						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	,00051079	5.901,00		3,01	
	MATERIAL						
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3300	0,82		3,55	
43617 /SINAPI	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco, liquido e isento de cl oretos	l	0,0630	8,75		0,55	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
87283/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,3300		0,06		0,26
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,3300		1,05		4,55
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,3300		0,78		3,38
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,3300		4,66		20,18
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3300		0,01		0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	281,5300		0,80		225,22
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700		100,00		127,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,359011		7,08		65,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	4,1650		0,82		3,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		65,37	MATERIAL		384,75
					CUSTO TOTAL		456,64
EQUIPAMENTO		3,13	ENC. (111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (23,5400 %)	
					107,49	564,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,2700
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	281,5300
M	43617 /SINAPI	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco, liquido e isento de cloretos				l	0,0630
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares				h	4,3300
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr				chp	3,3320
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr				chi	1,0100

CÓDIGO	Armador com encargos complementares						UNID
88245/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,17		1,17
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,84		0,84
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,05		1,05

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID	
88245/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
00378 /SINAPI	Armador					h	1,01108	7,80	16,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,70	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL		25,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		5,95	31,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		4,66		4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,05		1,05
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,14		1,14
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0302		5,55		12,11

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares							UNID
							15,84	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,73	19,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h 1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista							h 1,0000

CÓDIGO		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					UNID	
88248/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,05 1,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,78 0,78
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,01 1,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,32 0,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	4,66 4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	1,0146	5,55 11,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	15,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,58	18,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			UNID
88248/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)		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	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	4,66	4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,78	0,78
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,17	1,17
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,84	0,84
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,05	1,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	1,01418	7,80	16,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,75	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL	25,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,96	31,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)								h	1,0000
O 95324 /SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID
88256/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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	0,000028	518,00	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000028	246,00	0,01
MATERIAL					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000021	11,26	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000006	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000003	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000021	10,22	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000003	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000056	37,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000003	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000006	16,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000015	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000012	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00008592	18,58	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,001728	100,00	0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00017328	16,77	0,00
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	1,1000	45,35	49,89
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012996	175,15	0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066512	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06488224	4,50	0,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00051984	12,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000012	20,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00066512	61,92	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00199272	11,61	0,02
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	19,33	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00005728	205,76	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,72352	0,80	0,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08819952	14,00	1,23

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

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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002864	31,50		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000056	15,15		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00155952	35,90		0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0038988	4,90		0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000056	22,89		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000028	29,90		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00005728	36,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0038988	165,00		0,64	
MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2864	5,51		3,34	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2800	7,80		4,63	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	7,80		4,96	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08819952	5,00		0,44	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00034656	300,00		0,10	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038988	12,54		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,28	MATERIAL		53,09
EQUIPAMENTO		0,02	ENC. (111,8400%)		5,89	SERV. TERCEIRO	
					0,59	BDI (23,5400 %)	
					15,27	80,14	
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 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	0,0016				
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 de obras	h	0,2800				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2800				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000				

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

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				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000716	5.901,00	0,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,35	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 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
O 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	0,0001316	5.901,00		0,78			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,82		1,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,65	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,42	2,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 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
O 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
O 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
O 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		

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de								UNID
88826/SINAPI	preciação. af_10/2014								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	0,000064	5.901,00	0,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,32	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,40	
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 0,000064

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	ros. af_10/2014								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	0,0000076	5.901,00	0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,01	0,04		
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	0,0000076

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	0,00006	5.901,00	0,35
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,37		
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	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828/SINAPI	nutenção. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem un	0,00006

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	teriais na operação. af_10/2014							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	0,82	1,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,27	1,40		
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 mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000716	24.004,06	1,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,45	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,34	1,79	
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		

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

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	0,0001316	24.004,06	3,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	2,5000	0,82	2,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,67	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,16	6,10	
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
O 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
O 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 mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador					un	0,000064	24.004,06	1,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,31	1,61	
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	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_11/2014						UNID		
89222/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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 mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000076	24.004,06	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19	
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	0,0000076

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	0,00006	24.004,06	1,44				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,22	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,29	1,51	
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	0,00006

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	teriais na operação. af_11/2014							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	0,82	2,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,53	2,80		
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	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89224/SINAPI	teriais na operação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 2,5000

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 3"							UNID
08021/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216		6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000405		175,15		0,07	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486		14,00		0,38	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017658		4,50		0,08	
03206 /ORSE	Cabeçote de alumínio de 3"	Un	1,0500		25,50		26,78	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001215		165,00		0,20	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054		22,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001215		4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486		35,90		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621		11,61		0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054		46,30		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000054		155,00		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027		37,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054		16,77		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162		12,90		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000189		61,92		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2700		7,80		4,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,027486		5,00		0,14	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001215		12,54		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000108		300,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,79	MATERIAL	27,53	CUSTO TOTAL	31,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	2,00	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (23,5400 %)	7,42	38,93
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	Cabeçote de alumínio de 3"	UNID	
08021/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 03206 /ORSE	Cabeçote de alumínio de 3"	Un	1,0500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2700
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2700

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm², 1kv / 90º C	UNID			
09009/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000066	46,30	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000066	155,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000066	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000066	22,89	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000033	37,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000066	205,76	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	11,61	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000495	61,92	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	12,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000033	31,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	175,15	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000528	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,052635	4,50	0,24
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000099	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00	0,94
09295 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm², 1kv / 90º C	m	1,0200	95,00	96,90
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	165,00	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3300	7,80	5,45
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3300	5,51	3,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm², 1kv / 90º C							UNID
09009/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00297	12,54 0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,067188	5,00 0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000264	300,00 0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,84	MATERIAL	117,15	CUSTO TOTAL		125,73 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	4,28	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (23,5400 %)		29,60 155,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09295 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm², 1kv / 90º C						m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3300
P 02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,3300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3300

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90º C			UNID	
08350/ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00279	4,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000031	31,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001116	35,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000062	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00279	165,00	0,46
04925 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90º C	m	1,0200	42,12	42,96
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000062	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000093	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,049445	4,50	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000496	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00093	175,15	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,063116	14,00	0,88
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000372	12,90	0,00

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90º C							UNID
08350/ORSE								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	0,000062	205,76		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000124	16,77		0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000062	155,00		0,01		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000031	37,00		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000465	61,92		0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001426	11,61		0,02		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000062	46,30		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3100	5,51		3,62		
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3100	7,80		5,12		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00279	12,54		0,04		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000248	300,00		0,07		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,063116	5,00		0,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,61	MATERIAL	56,73	CUSTO TOTAL	64,79
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)	4,02	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI (23,5400 %)	15,25
						PREÇO TOTAL		
						80,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04925 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90º C	m	1,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3100					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3100					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3100					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3100					

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)						UNID
08082/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	35,90	0,02		

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

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)						UNID			
08082/ORSE							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000032	22,89		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	165,00		0,24				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	31,50		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90		0,00				
02694 /ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	1,0000	132,49		132,49				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02552	4,50		0,11				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	6,35		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	175,15		0,08				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00		0,46				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	11,61		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	61,92		0,01				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000032	46,30		0,00				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000032	155,00		0,01				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000016	37,00		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	12,90		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	16,77		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	205,76		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1600	7,80		2,64				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1600	5,51		1,87				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576	5,00		0,16				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00		0,04				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144	12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,86	MATERIAL	117,26	CUSTO TOTAL	121,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)		2,07	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (23,5400 %)	28,58	149,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02694 /ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG							kg	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1600
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1600

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	UNID
08082/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1600

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID				
04429/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00		0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00		0,01
MATERIAL						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	12,90		0,03
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	25,90		0,40
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35		0,11
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22		0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	11,61		0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	16,77		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	61,92		0,20
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	20,60		1,89
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,90		1,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,35		0,02
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,59		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	205,76		0,09
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,74		2,34
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	118,26		2,82
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	117,64		0,93
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	35,90		0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	16,50		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	20,00		0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50		21,76
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	9,89		1,00

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
04429/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	175,15	1,06
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	43,80	4,96
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	9,63	7,42
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,26	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	22,98	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	22,89	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,00	3,73
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	165,00	2,99
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	21,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,80	16,23
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	101,30	6,04
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,32248	7,80	21,85
00378 /SINAPI	Armador	h	0,06074	7,80	1,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,19518	5,51	25,62

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID
04429/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,44208		7,80		7,30	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216		12,54		0,23	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817		300,00		0,48	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484		5,00		2,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,08	MATERIAL	78,82	CUSTO TOTAL	130,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,8400%)	25,74	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (23,5400 %)	30,70	161,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						m2	0,3060
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0380
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	0,7700
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia						m2	0,6400
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,1250
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						m2	0,4800
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						m2	0,4800

CÓDIGO	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm						UNID
10311/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	0,0060		61,92		0,37
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016		16,77		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184		11,61		0,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008		205,76		0,16
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004		37,00		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008		155,00		0,12
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008		46,30		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048		12,90		0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144		14,00		11,40

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

CÓDIGO	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm						UNID	
10311/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11090 /ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,0000	1.805,18	1.805,18			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	165,00	5,94			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,35	0,04			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	175,15	2,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000	7,80	66,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,52	MATERIAL	2.138,18	CUSTO TOTAL	2.242,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	51,87	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (23,5400 %)	527,78	2.769,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	11090 /ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm					un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	4,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista					h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,0000

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

CÓDIGO	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							UNID		
90466/SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	1,44888	0,80	1,16
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,47171	4,66	2,20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,47171	0,78	0,37
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,02571	1,25	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,00321	100,00	0,32
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,47171	1,05	0,50
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,47171	0,06	0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4460	0,32	0,14
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,02571	0,59	0,02
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4460	1,01	0,45
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,055803	5,55	0,66
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	,02615221	5,51	0,31
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,3967086	7,80	6,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,44	MATERIAL	3,68	CUSTO TOTAL	10,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,38	12,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0550
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3910
O	88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0030

CÓDIGO	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro menor ou igual a 40 mm. af_05/2015						UNID
91190/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,18557		4,66		0,86
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,18557		0,78		0,14
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,18557		1,05		0,19
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00857		1,25		0,01
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1770		1,01		0,18
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 286			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro menor ou igual a 40 mm. af_05/2015							UNID	
91190/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,00857	0,59	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,18557	0,06	0,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1770	0,32	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,48296	0,80	0,39
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,00107	100,00	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0087174	5,51	0,10
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,157263	7,80	2,60
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0223212	5,55	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,58	MATERIAL	1,32	CUSTO TOTAL		3,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,92	4,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0220
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1550
O	88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						m3	0,0010

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 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73	0,0000	13,20	0,0000	2,81	0,00	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	187,06	0,0450	12,87	1,51	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00225	165,00	0,37
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00005	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00015	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,04705	4,50	0,21
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0004	61,92	0,02

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

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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0009	35,90	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0001	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0003	12,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00075	175,15	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0509	14,00	0,71
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00115	11,61	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0004	6,35	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	205,76	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,00225	4,90	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	5,51	5,84
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	5,00	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00225	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,50	MATERIAL	1,44	CUSTO TOTAL		7,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,81	ENC. (111,8400%)	2,79	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)		1,86	9,74
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 de obras					h	2,0000		

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível								PROD. EQUIPE	UNID
11450/ORSE									4,00	m2
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 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73	0,0000	13,20	0,0000	2,81	0,00	

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

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível						PROD. EQUIPE	UNID		
11450 /ORSE							4,00	m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000125	31,50	0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000075	12,90	0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000025	16,77	0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002875	11,61	0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000025	205,76	0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001875	175,15	0,03					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000025	36,90	0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000225	35,90	0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005625	4,90	0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012725	14,00	0,18					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0117625	4,50	0,05					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000375	18,58	0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005625	165,00	0,09					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1250	5,51	1,46					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012725	5,00	0,06					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005625	12,54	0,01					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00005	300,00	0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,63	MATERIAL	0,36	CUSTO TOTAL	1,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		0,69	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (23,5400 %)	0,42	2,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)						h	0,5000	0,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1250		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5000		

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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,15		1,58	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,90		0,05	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	61,92		0,30	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,61		0,16	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64		24,59	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26		74,15	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	205,76		0,25	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80		204,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00		4,46	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51		70,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	375,29	CUSTO TOTAL	442,85
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	33,45	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	104,25
547,10							
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

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 de obras	h 6,0000

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	0,000036	518,00	0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	175,15	2,24	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	

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

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
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,77		0,03	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80		204,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	205,76		0,31	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26		74,15	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,90		0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,61		0,23	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64		24,59	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	61,92		0,42	
MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	7,80		2,97	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	7,80		5,95	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	7,80		5,95	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51		88,94	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00		4,34	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00		1,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	382,51	CUSTO TOTAL	481,59
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,8400%)	49,14	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)	113,37
				PREÇO TOTAL		594,96	
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 fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				UNID
00126/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	175,15	2,24
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,90	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,61	0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	61,92	0,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,77	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	205,76	0,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40

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

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				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50		0,00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00		6,33					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51		88,94					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	7,80		5,95					
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	7,80		2,97					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	7,80		5,95					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00		4,34					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54		0,48					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00		1,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,07	MATERIAL	405,53	CUSTO TOTAL	504,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,8400%)		49,14	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)	118,79	623,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, 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	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	61,92	0,30	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,61	0,16	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,90	0,05	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02	

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

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	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,15		1,58	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00		4,46	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80		234,40	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	205,76		0,25	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26		74,15	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64		24,59	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51		70,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	398,31	CUSTO TOTAL	465,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)	33,45	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)
						109,67	575,54
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 de obras				h	6,0000

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

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)						UNID			
00681/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	0,00003		12,90		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001		16,77		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000035		61,92		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115		11,61		0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005		37,00		0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001		22,89		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00327		4,50		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075		175,15		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000225		165,00		0,04			
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000		5,00		5,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004		6,35		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000225		4,90		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009		35,90		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509		14,00		0,07			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001		46,30		0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001		155,00		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0500		7,80		0,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225		12,54		0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002		300,00		0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509		5,00		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,33	MATERIAL	5,12	CUSTO TOTAL	5,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,8400%)	0,37	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (23,5400 %)	1,38	7,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"							un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0500
P	02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,0500

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							UNID
92803/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102		0,84		0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0102		0,06		0,00	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0102		1,17		0,01	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0102		0,78		0,01	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0102		4,66		0,05	
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		10,18		11,30	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0102		1,05		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0088975		7,80		0,15	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00141551		5,37		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,15	MATERIAL		11,38	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5400 %)		2,71
								14,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao					kg	1,1100
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares					h	0,0014
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares					h	0,0088

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							UNID
92802/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		10,80		11,99	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0188		0,06		0,00	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188		0,84		0,02	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0188		1,05		0,02	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0188		0,78		0,01	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0188		4,66		0,09	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0188		1,17		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							UNID	
92802/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,0026288	5,37	0,03
00378 /SINAPI	Armador					h	,01637949	7,80	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	12,15	CUSTO TOTAL	12,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,93	15,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao							kg	1,1100
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0026
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0162

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022							UNID		
92800/SINAPI								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,0676	4,66	0,32
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,0676	0,78	0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,0676	1,05	0,07
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,0676	1,17	0,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,0676	0,06	0,00
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao						kg	1,0700	9,63	10,30
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0676	0,84	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	,00960526	5,37	0,11
00378 /SINAPI	Armador						h	,05874374	7,80	0,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	10,89	CUSTO TOTAL	11,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,81	14,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao								kg	1,0700
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0095

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	UNID
92800/SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0581

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID		
95308/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,01108	5,37	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	0,01108	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID	
95310/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas horista					h	0,01108	5,83	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas horista							h	0,01108

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95312/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
	Auxiliar de pedreiro (horista)	h	0,01418		5,37		0,16		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95312/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06127 /SINAPI										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)							h	0,01418	

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID		
95314/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador						h	0,01108	7,80	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,01108	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95316/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,0302	5,55	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,29	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista							h	0,0302	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0146	5,55	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0146

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							UNID	
95324/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	0,01418	7,80	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)							h	0,01418

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,0302	7,80	0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,10	0,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,0302

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID		
95335/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0146	7,80	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0146	

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista							UNID	
95422/SINAPI								mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40818 /SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)					mes	0,01541	2.657,60	86,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	69,69	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	69,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	16,41	86,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 40818 /SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)							mes	0,01541

CÓDIGO	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista					UNID
95341/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	0,01418	7,63		0,23

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)							h 0,01418

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID		
95344/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,0094	7,46	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,0094	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,0067	7,08	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,0067	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID
95360/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0094	7,68 0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h 0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleteiro (encargos complementares) - horista							UNID
95361/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleteiro					h	0,00799	7,52 0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleteiro							h 0,00799

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID
95371/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0172	7,80 0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h 0,0172

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista								UNID	
95372/SINAPI									h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor						h	0,0120	7,80	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04783 /SINAPI	Pintor							h	0,0120	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0172	5,51	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0172	

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID		
95385/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 /SINAPI	Telhador (horista)						h	0,01108	7,70	0,18

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 12869 / SINAPI	Telhador (horista)							h 0,01108

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95387/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 / SINAPI	Vidraceiro						h	0,0120	5,93	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro							h	0,0120	

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	UNID			
00368/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	61,92	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15	0,53
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77	0,01

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")							UNID
00368/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12894 /SINAPI								
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,90		0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76		0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,61		0,05		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30		0,01		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00		0,03		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00		
01877 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	1,0000	20,89		20,89		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51		11,67		
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	7,80		16,52		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	29,31	CUSTO TOTAL	55,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	12,97	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	13,01	68,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01877 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto						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 de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	UNID			
09067/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	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA						UNID
09067/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
09349 /ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000	550,00		550,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00		0,89	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90		0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50		0,43	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,15		0,32	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00		1,71	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90		0,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	46,30		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	155,00		0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	205,76		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,61		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	61,92		0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,90		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	16,77		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51		7,00	
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,6000	7,80		9,91	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00		0,61	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,98	MATERIAL	553,44	CUSTO TOTAL	569,02
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	7,78	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (23,5400 %)	133,95
							702,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09349 /ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA					un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA			UNID
09067/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 de obras		h	0,6000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID		
88264 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,78	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,05	1,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,14	1,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,0302	7,80	17,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,44	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL		20,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		4,74	24,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")						UNID		
00359/ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90		0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00009	205,76		0,02			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000045	37,00		0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00009	155,00		0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00009	46,30		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	36,90		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90		0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,61		0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00009	22,89		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00		0,67			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	31,50		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	18,58		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,071775	4,50		0,32			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	175,15		0,24			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28			
02686 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3 ", sem luva	m	1,0500	33,63		35,31			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,77		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000675	61,92		0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,90		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	5,51		5,25			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,4500	7,80		7,44			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,23	MATERIAL	34,29	CUSTO TOTAL	45,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		5,84	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,5400 %)	10,82	56,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02686 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3 ", sem luva							m	1,0500

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")			UNID
00359/ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,4500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,4500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,4500
P 02436 /SINAPI	Eletricista		h	0,4500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1					UNID
02278/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	0,00036	61,92	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	16,77	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	165,00	0,33	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98	0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,35	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50	0,15	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	12,90	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	11,61	0,01	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,85	0,17	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	175,15	0,12	
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,16	1,08	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	298,00	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	205,76	0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90	0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1							UNID	
02278/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04783 /SINAPI	Pintor					h	0,3000	7,80 4,96	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1500	5,51 1,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04581	5,00 0,23	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00018	300,00 0,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,002025	12,54 0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	2,56	CUSTO TOTAL		8,67 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	3,06	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (23,5400 %)		2,04 10,71	
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	0,1500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1500

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	0,00005	36,90		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	

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			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15		0,16				
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72		4,84				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50		0,21				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61		0,02				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90		0,04				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	298,00		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	205,76		0,01				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85		0,43				
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92		0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51		2,92				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500	7,80		5,78				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,57	MATERIAL	7,03	CUSTO TOTAL	14,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,8400%)	3,98	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	3,53	18,52
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 de obras							h	0,2500

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID				
88267/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		4,66		4,66
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,32		0,32
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,01		1,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		1,05		1,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0146		7,80		16,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,22	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	19,33	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,55	23,88				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								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 - Armador						UNID
10555/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		16,77		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		61,92		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,61		0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555/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	4,90		0,02		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90		0,01		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,50		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,81	4,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						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 com 120ml						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 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 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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	22,89	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002	46,30	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0007	61,92	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	11,61	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001	37,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0002	155,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	16,77	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	165,00	0,74
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,50	0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	175,15	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,35	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	12,90	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,85	4,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista			UNID
10592/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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-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
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 - Calceteiro					UNID
10579/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76		0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID
10579/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,85
							4,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					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 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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 318								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - 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 e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02				
MATERIAL										
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92		0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,83	4,34		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar 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 com mangas curta	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 com 120ml	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
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		155,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552/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	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30			0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89			0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00			0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61			0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92			0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77			0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90			0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00			0,74	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35			0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15			0,26	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	3,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,82	4,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						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-amperimetro						un	0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	43,50	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,00	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,76	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,83	CUSTO TOTAL	3,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,83	4,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						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 12"						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
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,82	CUSTO TOTAL	3,51
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)
						0,83	4,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0015	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		175,15		0,26	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023		17,50		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		61,92		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,61		0,03	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		298,00		0,03	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		26,90		0,12	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,80		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		11,98		0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		165,00		0,74	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004		18,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		16,77		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,90		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	3,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,87
								4,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018			
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			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			

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve					UNID
10594/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	4,90		0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID
10594/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	5,00 0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00 0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54 0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,91	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,85	4,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						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 com 120ml						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 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 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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/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	61,92		0,05		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76		0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,85	4,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un		0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					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 SINTÉTICA				
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
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	65,22		0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	105,34		0,02
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	35,90		0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	84,70		0,02
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,27		0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	461,93		0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	17,46		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06

* 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					
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,36		0,01						
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,89		0,00						
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	97,96		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	203,68		0,04						
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89		0,22						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03						
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	112,33		0,02						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01						
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00						
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	807,00		0,08						
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	370,95		0,11						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,60	CUSTO TOTAL	4,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,5400 %)	1,01	5,30	
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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador			UNID
10603/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite		un	0,0002
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 com mangas curta		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	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	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00	

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

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	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	35,90	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	205,76	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	16,77	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	61,92	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	11,61	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	20,00	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	165,00	0,12	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	31,50	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	175,15	0,04	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,35	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	12,90	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	5,51	0,14	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	7,80	2,48	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	1,70	
				CUSTO TOTAL	4,04	
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	1,18	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	0,95	4,99
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	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fi							UNID		
91185/SINAPI	xada diretamente na laje. af_05/2015							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400	0,32		0,08				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2400	0,06		0,01				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2400	0,78		0,19				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2400	4,66		1,12				
14153 /SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,0050	55,49		0,28				
04350 /SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	1,3000	0,71		0,92				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2400	1,05		0,25				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400	1,01		0,24				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0294234	5,55		0,35				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2140806	7,80		3,54				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,32	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	5,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,29	6,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	04350 /SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4							un	1,3000
M	14153 /SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf							un	0,0050
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0290
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2110

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID			
00080 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
	MATERIAL				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61	0,08
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,60	6,18
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	2,0000	5,74	11,48
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,59	0,11
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,90	3,89
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	61,92	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,35	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	9,89	4,95
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15	0,79
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	43,80	24,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	7,80	24,79
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos							UNID	
00080/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	0,3054	5,00	1,53
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,45	MATERIAL	67,99	CUSTO TOTAL	107,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,8400%)	19,44	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	25,20	132,26	
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	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,0000
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5500
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,5000
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,5000

CÓDIGO	Fornecimento de armação secundária 1 estribo							UNID	
02842/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01091 /SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador					un	1,0000	39,76	39,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	34,25	CUSTO TOTAL	34,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,06	42,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01091 /SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador							un	1,0000

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

CÓDIGO	Fornecimento de isolador roldana de porcelana							UNID	
02892/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao					un	1,0000	2,06	2,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	2,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,70	3,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao							un	1,0000

CÓDIGO	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							UNID	
90436/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5710		1,01		0,58		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5710		0,32		0,18		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5710		1,05		0,60		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5710		0,06		0,03		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5710		4,66		2,66		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5710		0,78		0,45		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0781242		5,55		0,92		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5012124		7,80		8,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,83	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	10,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,52	13,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0770	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,4940	

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m						UNID
09379/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	205,76		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	155,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	61,92		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	46,30		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15		0,16	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60		29,60	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000	7,80		4,96	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51		3,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	31,31	CUSTO TOTAL	39,10
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	9,20
							48,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector					un	1,0000

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

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m			UNID
09379/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID		
91968/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38113 /SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)					un	3,0000	7,30	21,90	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,6040	0,06	0,10	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,6040	0,86	1,38	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,6040	1,14	1,83	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,6040	1,05	1,68	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,6040	0,78	1,25	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,6040	4,66	7,47	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,8262204	7,80	13,65	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,8262204	5,55	9,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,72	MATERIAL	32,50	CUSTO TOTAL		52,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		12,29	64,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	38113 /SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)							un	3,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,8020
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,8020

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89366/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID				
89366/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
03524 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x3/4", para agua fria predial	un	1,0000	8,89		8,89					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	1,01		0,30					
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0500	2,38		0,12					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3000	0,78		0,23					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3000	0,06		0,02					
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0070	61,55		0,43					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3000	4,66		1,40					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3000	1,05		0,32					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	0,32		0,10					
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	69,74		0,56					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,15219	7,80		2,51					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,15219	5,55		1,79					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,64	MATERIAL	11,74	CUSTO TOTAL	15,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,62	19,00		
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	03524 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x3/4", para agua fria predial						un	1,0000		
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0080		
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, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
89481/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1200		1,01		0,12
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0130		2,38		0,03

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

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1200		4,66		0,56					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1200		0,06		0,01					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1200		1,05		0,13					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1200		0,32		0,04					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1200		0,78		0,09					
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0070		61,55		0,43					
03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000		0,80		0,80					
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080		69,74		0,56					
MÃO-DE-OBRA (111,84%)												
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,060876		5,55		0,72					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,060876		7,80		1,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,47	MATERIAL		2,45	CUSTO TOTAL	3,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		0,92	4,84
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 preparadora / 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 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
89408/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1800		1,01		0,18
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0070		61,55		0,43
03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000		0,80		0,80
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080		69,74		0,56

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID				
89408/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1800		4,66		0,84					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1800		0,78		0,14					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1800		1,05		0,19					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1800		0,06		0,01					
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0300		2,38		0,07					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1800		0,32		0,06					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,091314		7,80		1,51					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,091314		5,55		1,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,19	MATERIAL		2,79	CUSTO TOTAL	4,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		1,17	6,15	
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 preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0080	
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100								un	0,0300	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0900	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0900	

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
89362/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3000		0,78		0,23
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3000		4,66		1,40
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080		69,74		0,56
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3000		1,05		0,32
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0070		61,55		0,43
03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000		0,80		0,80

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID		
89362/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0500	2,38	0,12
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3000	0,32	0,10
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3000	1,01	0,30
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,3000	0,06	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,15219	5,55	1,79
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,15219	7,80	2,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,67	MATERIAL	3,41	CUSTO TOTAL	7,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,67	8,75		
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 preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0080
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	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 e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
	MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	

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

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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,15		0,66
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61		0,07
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90		0,16
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00		1,87
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	205,76		0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	7,80		5,95
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	7,80		5,95
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	7,80		2,97
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51		18,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID				
07692/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,07	MATERIAL		7,23	CUSTO TOTAL	38,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,8400%)		15,68	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI(23,5400 %)		9,12	47,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,6200		
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 de obras								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
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
	MATERIAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90		0,16

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

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	0,000036	22,98	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,15	0,66	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61	0,07	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	205,76	0,07	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,91	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	7,80	2,97	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	7,80	5,95	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	7,80	5,95	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID		
00128/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	7,23	CUSTO TOTAL	38,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,8400%)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	9,12	47,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200	
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 de obras							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	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,90		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	175,15		0,42	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35		0,01	

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

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					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844		35,90		0,10					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844		14,00		2,25					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711		165,00		1,17					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316		16,77		0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711		4,90		0,03					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264		61,92		0,08					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		40,80		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122		31,50		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366		18,58		0,01					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		20,00		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,80		0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		10,80		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634		11,61		0,04					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244		205,76		0,05					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200		5,51		14,24					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		7,80		5,95					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844		5,00		0,80					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711		12,54		0,09					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632		300,00		0,19					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,49	MATERIAL		4,56	CUSTO TOTAL	23,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)		9,46	SERV. TERCEIRO		1,08	BDI (23,5400 %)	5,55	29,14	
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 de obras								h	1,2200	

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID
89532/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800		0,32		0,03	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0800		0,78		0,06	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0800		1,05		0,08	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0800		0,06		0,00	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0130		2,38		0,03	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0800		4,66		0,37	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800		1,01		0,08	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080		69,74		0,56	
03869 /SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000		3,42		3,42	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0070		61,55		0,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,040584		7,80		0,67	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,040584		5,55		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,95	MATERIAL	6,04	CUSTO TOTAL	6,99
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,65
							8,64	
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 03869 /SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial					un	1,0000	
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / 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	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")						UNID
00377/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001368		35,90		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00342		4,90		0,02

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")						UNID
00377/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000076	22,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00342	165,00		0,56	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000076	46,30		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000076	155,00		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000038	37,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000456	12,90		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000152	16,77		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00057	61,92		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001748	11,61		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	205,76		0,02	
01896 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	1,0000	13,57		13,57	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06061	4,50		0,27	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,077368	14,00		1,08	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00114	175,15		0,20	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000608	6,35		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,51		4,44	
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3800	7,80		6,28	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,077368	5,00		0,39	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00342	12,54		0,04	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000304	300,00		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,42	MATERIAL	17,49	CUSTO TOTAL	27,36
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	4,93	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (23,5400 %)	6,44
						PREÇO TOTAL	33,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01896 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3800				

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")			UNID
00377/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 02436 / SINAPI	Eletricista		h	0,3800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,3800

CÓDIGO	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID			
89528/SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,0800	0,06		0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,0800	1,05		0,08
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0130	2,38		0,03
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0800	1,01		0,08
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0800	0,32		0,03
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0080	69,74		0,56
03904 /SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial						un	1,0000	0,90		0,90
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0070	61,55		0,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,0800	0,78		0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,0800	4,66		0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,040584	5,55		0,48
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,040584	7,80		0,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,96	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL	3,30	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,78	4,08			
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 03904 /SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial								un	1,0000	
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / 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

CÓDIGO	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID
89424/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1200		1,01		0,12	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1200		0,06		0,01	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0070		61,55		0,43	
03904 /SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000		0,90		0,90	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080		69,74		0,56	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1200		4,66		0,56	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1200		0,78		0,09	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1200		1,05		0,13	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0300		2,38		0,07	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1200		0,32		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,060876		7,80		1,01	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,060876		5,55		0,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,46	MATERIAL	2,56	CUSTO TOTAL	4,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,95
								4,97
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	03904 /SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial					un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0080
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100					un	0,0300
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	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID				
89378/SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000		0,32	0,06
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000		1,01	0,20

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

CÓDIGO	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID							
89378/SINAPI								un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2000		1,05		0,21								
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0500		2,38		0,12								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2000		0,78		0,16								
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0070		61,55		0,43								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2000		0,06		0,01								
03904 /SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000		0,90		0,90								
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080		69,74		0,56								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2000		4,66		0,93								
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)														
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,10146		7,80		1,68								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,10146		5,55		1,19								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,43	MATERIAL		3,00	CUSTO TOTAL	5,43	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,8400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (23,5400 %)	1,28	6,71	
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	03904 /SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial								un	1,0000				
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0080				
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	0,1000				
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1000				

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares								UNID	
88274 / SINAPI									h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,84		0,84			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		4,66		4,66			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,05		1,05			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,17		1,17			

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

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares						UNID			
88274/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	1,01418		7,63		16,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,38	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL	24,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,87	30,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000		
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000		
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000		
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000		
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000		
O	95341 /SINAPI	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista					h	1,0000		
P	04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)					h	1,0000		

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016						UNID
05952/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000716	20.791,92			1,49
	MATERIAL						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	4,66			4,66
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82			0,82
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,05			1,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,78			0,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06			0,06
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01			0,01

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

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016							UNID	
05952/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro					h	1,00799	7,52	16,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,05	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL		24,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,48	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		5,86	30,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88298 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares						h	1,0000	
O 95114 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016						h	1,0000	
O 95115 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016						h	1,0000	

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016						UNID		
05795/SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001516	20.791,92		3,15			
	MATERIAL								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82		0,82			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,05		1,05			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,78		0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	4,66		4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h	1,00799	7,52		16,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,05	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	26,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,14	ENC. (111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,25	32,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 53863 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016							h	1,0000
O 88298 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares							h	1,0000

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

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID
05795/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95114 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h 1,0000
O 95115 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h 1,0000

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016							UNID		
95114/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,000064	20.791,92	1,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,33	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,31	1,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,000064	

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016							UNID		
95115/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,0000076	20.791,92	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,0000076	

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	UNID
53863/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016							UNID	
53863/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,00008	20.791,92	1,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,66	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,39	2,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,00008

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							UNID	
88278/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82		0,82			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	4,66		4,66			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,78		0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,05		1,05			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,0094	7,46		15,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,86	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	18,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,35	22,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95344 /SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	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
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,78	0,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,05	1,05
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	1,0067	7,08	15,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,13	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	17,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,18	21,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID		
88297/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,05	1,05
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	1,0094	7,68	16,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	18,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,45	23,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							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 tratores diversos (terraplanagem)							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares						UNID
88298/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		4,66		4,66
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,82		0,82
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 359			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares							UNID	
88298 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,05		1,05		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h	1,00799		7,52		16,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,05	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	23,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,52	28,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95361 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro							h	1,0000

CÓDIGO	Passante tipo tubo de diâmetro menor ou igual a 40 mm, fixado em laje. af_05/2015						UNID
90453/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0760	4,66		0,35	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0760	0,78		0,06	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0760	1,01		0,08	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0760	1,05		0,08	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0760	0,06		0,00	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0050	25,90		0,13	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0760	0,32		0,02	
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	0,1500	7,21		1,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,010146	5,55		0,12	

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

CÓDIGO	Passante tipo tubo de diâmetro menor ou igual a 40 mm, fixado em laje. af_05/2015							UNID	
90453/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0669636	7,80	1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,04	MATERIAL	1,39	CUSTO TOTAL	2,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,57	3,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)							m	0,1500
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0050
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	0,0660

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,78	0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,05	1,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,84	0,84
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,17	1,17
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro						h	1,0172	7,80	16,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,26	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	19,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,69	24,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	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		Pintor com encargos complementares					UNID		
88310/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	4,66	4,66
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,68	1,68
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,68	1,68
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,05	1,05
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
04783 /SINAPI	Pintor					h	1,0120	7,80	16,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,18	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	21,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,95	25,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor							h	1,0000

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	205,76	0,01
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	24,98	4,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	7,80	6,61
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

* 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 tinta acrílica convencional							UNID		
02288/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	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	5,31	CUSTO TOTAL	13,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	4,08	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	3,17	16,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07356 /SINAPI	Tinta latex 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 de obras							h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID
02287/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15		0,16	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	16,35		2,94	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61		0,02	

* 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 tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID	
02287/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	205,76		0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	7,80		6,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51		2,33			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL	4,29	CUSTO TOTAL	12,43	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)	4,08	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	2,93	
								15,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo							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 de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03					UNID
02285/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92	0,03	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01	

* 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 tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03						UNID
02285/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	205,76		0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20	
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	16,35		2,94	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15		0,16	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	7,80		6,61	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51		2,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	5,19	CUSTO TOTAL	13,33
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	4,08	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	3,14
							16,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN		QTD	
M 02232 /ORSE	Tinta pvalátex para interior coralmur ou similar			1		0,1800	

* 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 tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03			UNID
02285/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 de obras		h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2				UNID
02304/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,15	0,08
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	205,76	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,85	0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,61	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	61,92	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,77	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							UNID		
02304/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor						h	0,2000	7,80	3,30
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1000	5,51	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00135	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,03054	5,00	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00012	300,00	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	2,48	CUSTO TOTAL	7,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	1,69	8,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo								l	0,0900
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,2500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor								h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,1000

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento					UNID
08454/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000036	518,00		0,00
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	100,90		100,90
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000036	246,00		0,00
	MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0146736	35,90		0,53
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000144	20,00		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,5000	0,80		20,40
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000036	29,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000072	15,15		0,00

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

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento				UNID
08454/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000072	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000036	21,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000036	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,036684	4,90	0,18
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,036684	165,00	6,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000072	13,52	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016124	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000072	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000036	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000036	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000072	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000252	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000036	327,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0187496	11,61	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006518	6,35	0,04
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0209	117,64	2,46
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	118,26	7,41
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006518	61,92	0,40
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016304	16,77	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048912	12,90	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8298736	14,00	11,62
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012228	175,15	2,14
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0943	101,30	9,55
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024186	18,58	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000072	40,80	0,00
08785 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	un	1,0000	1.035,07	1.035,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008062	31,50	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7645202	4,50	3,44
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000018	10,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016124	205,76	0,33
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				

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

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento							UNID	
08454/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0360	7,80 0,59	
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,0360	7,80 0,59	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	8,0620	5,51 94,10	
00378 /SINAPI	Armador					h	0,0180	7,80 0,30	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,8298736	5,00 4,15	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0032608	300,00 0,98	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,036684	12,54 0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,91	MATERIAL	956,72	CUSTO TOTAL		1.149,98 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	101,16	ENC.(111,8400%)	45,60	SERV. TERCEIRO	5,59	BDI (23,5400 %)		270,71 1.420,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp							h	1,0000
M 08785 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600							un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,1000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	5,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	5,5000

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
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,15	0,08
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	8,10	1,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02

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

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	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58			0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00			0,22	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98			0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90			0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00			0,43	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85			0,43	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,90			0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,77			0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	61,92			0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,61			0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90			0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	205,76			0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00			0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90			0,02	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50			0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51			1,17	
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	7,80			3,30	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54			0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00			0,04	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00			0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,83	MATERIAL	2,32	CUSTO TOTAL	6,39
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	1,50
PREÇO TOTAL 7,89								
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

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	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	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00009	26,90	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	205,76	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,90	0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,61	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	61,92	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,77	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,15	0,08	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	8,10	1,62	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00009	11,98	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17	
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	7,80	3,30	

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID	
02282/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	0,03054	5,00	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL		6,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)		1,62	8,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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 de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							UNID	
90443/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5190	0,32	0,17
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,5190	0,06	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,5190	1,05	0,55
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,5190	0,78	0,40
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,5190	4,66	2,42
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5190	1,01	0,52
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,4555554	7,80	7,53
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,071022	5,55	0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,12	MATERIAL	2,61	CUSTO TOTAL		9,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		2,29	12,02

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

CÓDIGO	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	UNID
90443/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0700
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,4490

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID			
00072/ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0036	35,90		0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0004	16,77		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0004	205,76		0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0004	36,90		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,2036	14,00		2,85
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0090	4,90		0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0016	61,92		0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0090	165,00		1,49
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0046	11,61		0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0002	31,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0006	18,58		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,1882	4,50		0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0016	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0030	175,15		0,53
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0012	12,90		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,0000	5,51		23,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	5,00		1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	300,00		0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54		0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,00	MATERIAL	5,85	CUSTO TOTAL	28,37	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	11,15	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	6,68	35,05			

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	175,15	0,34	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36	2,94	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,77	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,90	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00	
	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16	

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

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
00370 /SINAPI									
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	9,0440	0,80	7,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,000136	205,76	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,002944	11,61	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,001024	61,92	0,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0003	10,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,6000	7,80	9,91
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,6800	5,51	7,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00576	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000512	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,130304	5,00	0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	15,11	CUSTO TOTAL		31,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,5400 %)		7,43	39,01
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 de obras						h	0,6000

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	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26		0,00	

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

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	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,90	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,77	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	61,92	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,61	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	205,76	0,03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80	2,91	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,00	3,64	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	175,15	0,34	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,94	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	7,80	9,91	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07	

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

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	7,38	MATERIAL	12,13	CUSTO TOTAL	28,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5400 %)	6,73	35,33	
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 de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID	
89353/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,2204	4,66	1,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2204	0,32	0,07
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0106	10,80	0,11
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)					un	1,0000	33,20	33,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,2204	0,06	0,01
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2204	1,01	0,22
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,2204	0,78	0,17
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,2204	1,05	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	,11180892	7,80	1,85
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	,11180892	5,55	1,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	31,58	CUSTO TOTAL	34,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,06	42,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)							un	0,0106
M 06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)							un	1,0000

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

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021			UNID
89353/SINAPI				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1102	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1102	

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	0,0000864	1.297,82	0,11				
	MATERIAL								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	4,66	4,66				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68	16,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	19,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,48	23,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 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

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

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	0,0001364	1.297,82	0,18				
MATERIAL									
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	4,66	4,66				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68	16,42				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1700	0,82	2,60				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,99	
EQUIPAMENTO		0,19	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,18	
								27,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000
O 91690 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							h	1,0000
O 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	0,000072	1.297,82	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,10	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID
							0,02	
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 0,000072

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 0,0000144		1.297,82 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,00	0,02	
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	0,0000144

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	0,00005	1.297,82 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,09	
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	0,00005

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	0,82	2,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,68	3,56		
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	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	4,66 4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,78 0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,05 1,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,59 0,59
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,25 1,25
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0172	5,51 11,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,75	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	16,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,84	20,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID				
91946/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,1240		0,06		0,01
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)						un	1,0000		1,23		1,23
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1240		0,86		0,11
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1240		1,14		0,14
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores						un	1,0000		2,37		2,37
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,1240		4,66		0,58
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,1240		0,78		0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,1240		1,05		0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,1277448		7,80		2,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,78	MATERIAL	4,55	CUSTO TOTAL	6,33	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,49	7,82				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores								un	1,0000	
M	38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su								un	1,0000	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1240	

CÓDIGO	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e in stalação. af_12/2014	UNID					
89396/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água -fornecimento e in							UNID				
89396/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000		1,01		0,40					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000		0,32		0,13					
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0750		2,38		0,18					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4000		0,06		0,02					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4000		1,05		0,42					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4000		0,78		0,31					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4000		4,66		1,86					
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120		69,74		0,84					
07137 /SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000		11,03		11,03					
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0110		61,55		0,68					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,20292		7,80		3,35					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,20292		5,55		2,39					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,85	MATERIAL		14,78	CUSTO TOTAL	19,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	4,62	24,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0110		
M 07137 /SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial								un	1,0000		
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0120		
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100								un	0,0750		
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	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
89622/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1960	0,78		0,15	
07136 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	7,37		7,37	

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

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID			
89622/SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,1960	1,05		0,21
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1960	1,01		0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,1960	4,66		0,91
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0170	69,74		1,19
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,1960	0,06		0,01
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0250	2,38		0,06
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0140	61,55		0,86
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1960	0,32		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0994308	5,55		1,17
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0994308	7,80		1,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,37	MATERIAL	10,75	CUSTO TOTAL	13,12	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,09	16,21			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0140	
M	07136 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial							un	1,0000	
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0170	
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0250	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0980	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0980	

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
89445/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0530		2,38		0,13
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2860		0,32		0,09
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2860		0,06		0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2860		1,05		0,30

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

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID				
89445/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2860		1,01		0,29					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2860		4,66		1,33					
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0140		61,55		0,86					
07136 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	1,0000		7,37		7,37					
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0170		69,74		1,19					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2860		0,78		0,22					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1450878		7,80		2,40					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1450878		5,55		1,71					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,47	MATERIAL		11,26	CUSTO TOTAL	14,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	3,47	18,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0140	
M	07136 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial								un	1,0000	
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0170	
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100								un	0,0530	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1430	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1430	

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014					UNID
89400/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4760	0,78	0,37	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0170	69,74	1,19	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4760	4,66	2,22	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0140	61,55	0,86	
07136 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	7,37	7,37	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4760	1,05	0,50	

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

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID		
89400/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,4760	0,06	0,03
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0890	2,38	0,21
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4760	0,32	0,15
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4760	1,01	0,48
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,2414748	7,80	3,99
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,2414748	5,55	2,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,78	MATERIAL	12,29	CUSTO TOTAL	18,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,25	22,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0140
M 07136 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial								un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0170
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100								un	0,0890
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2380
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2380

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
89627/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
07129 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	11,23		11,23	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0330	69,74		2,30	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2880	4,66		1,34	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2880	0,78		0,22	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2880	1,05		0,30	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2880	0,06		0,02	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0360	2,38		0,09	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0260	61,55		1,60	

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

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID
89627/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2880		1,01		0,29	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2880		0,32		0,09	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1461024		5,55		1,72	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1461024		7,80		2,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,49	MATERIAL	16,54	CUSTO TOTAL	20,03
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,72
PREÇO TOTAL 24,75								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0260
M 07129 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, paraagua fria predial						un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0330
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0360
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1440
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1440

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
89440/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0110		61,55		0,68
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2400		0,78		0,19
07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		1,33		1,33
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120		69,74		0,84
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2400		4,66		1,12
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2400		1,05		0,25
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2400		0,06		0,01
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0450		2,38		0,11
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400		0,32		0,08
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400		1,01		0,24

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

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID		
89440/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,121752	5,55	1,43
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,121752	7,80	2,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,92	MATERIAL	4,27	CUSTO TOTAL	7,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,69	8,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0110	
M 07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un	1,0000	
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0120	
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0450	
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	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014					UNID
89395/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120	69,74	0,84	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0110	61,55	0,68	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4000	0,78	0,31	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4000	1,05	0,42	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4000	0,06	0,02	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0750	2,38	0,18	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,32	0,13	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	1,01	0,40	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4000	4,66	1,86	
07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,33	1,33	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,20292	7,80	3,35	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,20292	5,55	2,39	

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

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID	
89395/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,86	MATERIAL	5,14	CUSTO TOTAL	10,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,35	12,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0110
M 07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0120
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0750
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	Telhadista com encargos complementares						UNID		
88323/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,34	1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,05	1,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	4,66	4,66
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,49	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
12869 /SINAPI	Telhador (horista)					h	1,01108	7,70	16,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,49	MATERIAL	8,38	CUSTO TOTAL		24,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		5,85	30,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95385 /SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 12869 /SINAPI	Telhador (horista)	h 1,0000

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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	35,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,90	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	22,89	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	165,00	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	16,77	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	155,00	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	37,00	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	5,01	5,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	11,61	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000035	61,92	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	12,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,50	0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	46,30	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00	0,07	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	175,15	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	6,35	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0500	7,80	0,83	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509	5,00	0,03	
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560	2,67	0,15	

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

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação							UNID	
07923/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,000225	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00002	300,00	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	3,81	CUSTO TOTAL		4,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,37	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (23,5400 %)		1,10	5,78
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	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação						UNID
07924 /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	0,000042		61,92		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009		175,15		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048		6,35		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108		14,00		0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,003924		4,50		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00027		4,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012		22,89		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108		35,90		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000012		46,30		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00027		165,00		0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000012		155,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138		11,61		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000006		37,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036		12,90		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012		16,77		0,00
01580 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix	un	1,0000		7,69		7,69

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

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação							UNID	
07924/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	acao m12								
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,0600	7,80	0,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00027	12,54	0,00
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2					h	0,0730	2,67	0,19
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000024	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,006108	5,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	5,83	CUSTO TOTAL		6,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,44	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)		1,62	8,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01580 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 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	0,0730

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
89446/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610		4,58		4,86
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0320		1,05		0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0320		0,06		0,00
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0320		0,32		0,01
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0320		1,01		0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0320		4,66		0,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0320		0,78		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0162336		7,80		0,27

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID		
89446/SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0162336	5,55	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	5,18	CUSTO TOTAL	5,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,31	6,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0610	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0160	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0160	

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID				
89402/SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610		4,58		4,86				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2260		4,66		1,05				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2260		0,78		0,18				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2260		1,05		0,24				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2260		0,06		0,01				
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0380		2,38		0,09				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2260		0,32		0,07				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2260		1,01		0,23				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1146498		5,55		1,35				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1146498		7,80		1,89				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,75	MATERIAL		6,21	CUSTO TOTAL	8,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	2,11	11,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0610	
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0380	

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014			UNID
89402/SINAPI				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1130	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1130	

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID		
89356/SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,7380	0,06	0,04
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,1230	2,38	0,29
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7380	0,32	0,24
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7380	1,01	0,75
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,7380	4,66	3,44
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,7380	0,78	0,58
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)						m	1,0610	4,58	4,86
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,7380	1,05	0,77
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,3743874	7,80	6,19
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,3743874	5,55	4,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,00	MATERIAL	8,96	CUSTO TOTAL	17,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,23	22,19		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610	
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1230	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3690	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3690	

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID
88325/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares							UNID				
88325/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		1,05		1,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		4,66		4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,17		1,17
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,84		0,84
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
10489 /SINAPI	Vidraceiro						h	1,0120		5,93		12,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,53	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	17,21	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,05	21,26				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)								h	1,0000	
O	95387 /SINAPI	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista								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