

CÓDIGO	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para, prédios. af_10/2015	UNID						
91793/SINAPI		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1270	1,79	0,23			
09837 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,006315	14,77	0,09			
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	0,0700	8,08	0,57			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,00607441	1,15	0,01			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1695877	0,94	2,04			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00607441	0,56	0,00			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1695877	0,32	0,69			
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	0,0002105	23,00	0,00			
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	0,0295108	0,55	0,02			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	,17566211	0,06	0,13			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	,17566211	0,81	1,76			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	,17566211	0,70	1,52			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	,17566211	2,28	4,96			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0163	64,94	1,06			
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,087622	23,66	2,07			
14153 /SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,0001765	57,27	0,01			
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0500	10,23	10,74			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0108	57,32	0,62			
03875 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,3197	3,29	4,34			
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	4,3811	1,78	7,80			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00075841	102,50	0,08			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,34232204	0,69	0,24			
03526 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,4223	2,87	4,08			
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,4991	3,57	5,35			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,00617888	5,00	0,07			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,25677158	6,63	17,62			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	,94449201	4,70	9,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,16	MATERIAL	48,17	CUSTO TOTAL	75,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	18,23	93,56

CÓDIGO	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para, prédios. af_10/2015	UNID	
91793/SINAPI		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 89712 /SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitár	m	1,0000
O 89731 /SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarg	un	1,4223
O 89732 /SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarg	un	1,4991
O 89753 /SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga c	un	1,2919
O 89784 /SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ram	un	0,0700
O 89813 /SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto s	un	0,0278
O 90437 /SINAPI	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	un	0,1718
O 90454 /SINAPI	Passante tipo tubo de diâmetro maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, fixado em laje. af_05/2015	un	0,0421
O 90467 /SINAPI	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. a	m	0,1074
O 91186 /SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçade	m	0,0353
O 91191 /SINAPI	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetros entre 40 mm e 75 mm. af_05/2015	un	0,1718
O 91222 /SINAPI	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	m	0,1074

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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,65	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	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	0,34	0,14
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	23,00	0,46
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00

* 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			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,00	0,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,04	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,02	0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,81	11,81			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,21	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,12			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,00	0,85			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	5,00	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	12,93	CUSTO TOTAL	15,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	3,63	18,64
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	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					
P 00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800					

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
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	106,50	1,79
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,93	2,34
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,69	1,73
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,65	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	62,16	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,88	17,60
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,04	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,02	0,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	14,00	1,53
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,00	0,33
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	8,97
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,00	4,60

* 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	0,1095	5,00	0,55			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	26,52	CUSTO TOTAL	40,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	9,88	50,71
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	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas						UNID
08394/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,59	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,04	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,02	0,11		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		
08678 /ORSE	Massa Tapa trinca, galão com 5kg	kg	0,3000	18,87	5,66		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	9,05	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25		
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		

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

CÓDIGO	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas						UNID	
08394/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,64	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	16,29	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00002	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	16,55	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,26	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,18	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00002	272,97	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	11,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,65	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	62,16	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,95	0,00			
08677 /ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m	m	1,0000	5,56	5,56			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	16,70	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,63	2,80			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	12,37	CUSTO TOTAL	17,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	4,25	21,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 08677 /ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m	m	1,0000					
M 08678 /ORSE	Massa Tapa trinca, galão com 5kg	kg	0,3000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2000					

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

CÓDIGO	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas	UNID
08394/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UNID
03291/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	43,90	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,95	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,83	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00225	62,16	0,14	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,65	0,08	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0003	144,00	0,04	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00015	47,00	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	175,00	0,05	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,00	0,96	
00965 /ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm ²	m	6,0000	5,30	31,80	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,02	0,79	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,04	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	28,18	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000	5,00	15,00	
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	un	3,0000	29,60	88,80	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00045	13,85	0,01	
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,5000	6,63	21,03	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,00	15,86	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36	

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

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha						UNID			
03291/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10517 /ORSE										
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,45	MATERIAL	144,18	CUSTO TOTAL		183,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)		44,32	227,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"						un	3,0000		
M 00965 /ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2						m	6,0000		
M 01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector						un	3,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5000		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,5000		
P 02436 /SINAPI	Eletricista						h	1,5000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,5000		

CÓDIGO	Bucha de redução, ppr, 40 x 25, classe pn 25, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação . af_06/2015						UNID			
96704/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1300	0,94	0,12	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,1300	0,06	0,01	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,1300	0,70	0,09	
38993 /SINAPI	Bucha de reducao, ppr, dn 40 x 25 mm, para agua quente e fria predial					un	1,0000	11,46	11,46	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,1300	2,28	0,30	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1300	0,32	0,04	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,1300	0,81	0,11	
		MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,065949	4,70	0,66	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,065949	6,63	0,92	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,56	MATERIAL	12,13	CUSTO TOTAL		13,69	PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Bucha de redução, ppr, 40 x 25, classe pn 25, instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação . af_06/2015							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	3,31	17,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38993 /SINAPI	Bucha de reducao, ppr, dn 40 x 25 mm, para agua quente e fria predial							un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0650
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0650

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros						UNID
01429/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
MATERIAL							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14		
03876 /SINAPI	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	un	2,0000	4,91	9,82		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0050	12,95	0,06		
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,1200	35,98	4,32		
03878 /SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	1,0000	9,33	9,33		
03884 /SINAPI	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	un	2,0000	2,94	5,88		
09862 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	2,4000	41,69	100,06		
09866 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	m	1,6000	24,74	39,58		
11830 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,3/4", com haste e torneira metalicos e bala o plastico	un	1,0000	25,76	25,76		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0191	11,65	0,22		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066	62,16	0,41		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	16,83	0,03		
03482 /SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	un	2,0000	7,88	15,76		
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1200	350,00	42,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8452	14,00	11,83		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0374	4,90	0,18		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0149	35,90	0,53		

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

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros					UNID
01429/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,29	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,57	0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	21,52	0,09	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	22,80	0,06	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	21,96	0,05	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	60,00	0,10	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	31,36	0,05	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00	
00071 /SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	un	2,0000	26,15	52,30	
00072 /SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	44,32	44,32	
00073 /SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' agua	un	1,0000	19,53	19,53	
00461 /ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 2.000 litros -Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000	1.129,66	1.129,66	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0066	6,04	0,04	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,7000	0,22	1,47	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0125	175,02	2,19	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	32,93	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	13,85	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6634	4,00	2,65	
01951 /ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,0000	56,89	56,89	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0374	140,00	5,24	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros						UNID	
01429/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0432	6,63	0,61			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	4,0000	6,63	56,09			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0216	6,63	0,30			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,1944	5,00	44,36			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0432	6,63	0,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0374	12,54	0,47			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8452	5,00	4,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,21	MATERIAL	1.580,63	CUSTO TOTAL	1.688,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	408,57	2.096,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00461 /ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 2.000 litros -Fortlev-Torres (ou similar)						un	1,0000
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	6,7000
M 01951 /ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")						un	1,0000
M 00071 /SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua						un	2,0000
M 00072 /SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua						un	1,0000
M 00073 /SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' agua						un	1,0000
M 03482 /SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial						un	2,0000
M 03876 /SINAPI	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial						un	2,0000
M 03878 /SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial						un	1,0000
M 03884 /SINAPI	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial						un	2,0000
M 09862 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial						m	2,4000
M 09866 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial						m	1,6000
M 11830 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico						un	1,0000

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

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	UNID
01429/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,1200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 4,0000

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						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01202182	12,95	0,16	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,6920	0,21	0,15	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00400726	16,83	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01584778	62,16	0,99	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6920	0,34	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	23,00	4,04	
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	23,00	0,80	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2619648	106,50	27,90	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00036266	15,15	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00140642	28,18	0,04	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00079826	16,70	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,09016398	140,00	12,62	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00018132	30,34	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00421926	13,85	0,06	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00036266	22,89	0,01	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000335	21,25	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000335	17,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,09016398	4,90	0,44	

* 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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03606554	35,90	1,29	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00281284	30,64	0,09	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00159652	18,59	0,03	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00199566	10,80	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,71402684	4,00	6,86	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	122,4000	0,35	42,84	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01584778	6,04	0,10	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850	10,56	6,18	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03005466	175,02	5,26	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6435	60,86	39,16	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03970954	14,00	28,56	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300	11,81	20,43	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04608376	11,65	0,54	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00159652	11,50	0,02	
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510	22,50	7,90	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,033858	96,95	3,28	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,101574	97,46	9,90	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	2,3400	5,20	12,17	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00281284	175,00	0,49	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,01755	7,15	0,13	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	64,96191	0,69	44,82	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,7076	0,93	15,54	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,009234	102,50	0,95	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00079826	16,29	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00279392	11,26	0,03	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00039912	22,98	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00039912	16,55	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00079826	13,52	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00036266	37,90	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00039912	272,97	0,11	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00279392	9,05	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	3,99132	6,63	55,97	

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,81332	6,63	25,43			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,16756	6,63	2,35			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	14,06424	5,00	148,74			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03970954	5,00	10,20			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,09016398	12,54	1,13			
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. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	130,84	671,52
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	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg							UNID
08175/ORSE	81 - Rev.02							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	518,00	0,00			
MATERIAL								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00175586	4,90	0,01			

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg	UNID			
08175/ORSE	81 - Rev.02	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000053	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000053	21,25	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00070234	35,90	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	22,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001423	30,64	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000622	16,29	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	30,34	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00175586	140,00	0,25
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000622	16,70	0,00
08386 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm	un	3,4500	3,79	13,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000711	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002135	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00012441	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015551	10,80	0,00
02706 /ORSE	Treliça PTG 81 - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m	1,0000	19,82	19,82
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00001423	175,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	106,50	0,35
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,0148	35,98	0,53
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023409	12,95	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007802	16,83	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00031161	62,16	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00089743	11,65	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,69	0,34
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,93	0,46
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000311	22,98	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00012441	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000622	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000311	272,97	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021771	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021771	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000311	16,55	0,00

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02							UNID
08175/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02756156	4,00	0,11			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	11,81	5,91			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03972194	14,00	0,56			
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	335,87	4,97			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00058528	175,02	0,10			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00031161	6,04	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,002664	6,63	0,04			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,311028	6,63	4,36			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,005328	6,63	0,07			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,071176	5,00	0,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00175586	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015607	300,00	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03972194	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,48	MATERIAL	46,56	CUSTO TOTAL	52,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	12,60	64,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000					
M 02706 /ORSE	Treliça PTG 81 - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m	1,0000					
M 08386 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm	un	3,4500					
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0148					
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	0,0027					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0364					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3057					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3057					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0364					

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro tg 8m	UNID			
09907/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00
MATERIAL					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00012441	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	106,50	0,35
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000622	13,52	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,93	0,46
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,69	0,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001423	175,00	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0148	35,98	0,53
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000311	272,97	0,01
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	335,87	4,97
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021771	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021771	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000311	16,55	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00175586	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00070234	35,90	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000311	22,98	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001423	30,64	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000622	16,29	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015551	10,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000622	16,70	0,00
08386 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm	un	3,4500	3,79	13,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000711	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002135	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00012441	18,59	0,00
10354 /ORSE	Treliça TG 8M	m	1,0000	11,58	11,58
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02756156	4,00	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00031161	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00058528	175,02	0,10
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	11,81	5,91
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03972194	14,00	0,56

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro tg 8m		UNID					
09907/ORSE			m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023409	12,95	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	22,89	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007802	16,83	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000053	17,90	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000053	21,25	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00089743	11,65	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	30,34	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00031161	62,16	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00175586	140,00	0,25			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,002664	6,63	0,04			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,005328	6,63	0,07			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,071176	5,00	0,75			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,311028	6,63	4,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03972194	5,00	0,20			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00175586	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015607	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,48	MATERIAL	38,32	CUSTO TOTAL	43,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	10,60	54,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	0,5000
M 08386 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm						un	3,4500
M 10354 /ORSE	Treliça TG 8M						m	1,0000
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0148
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	0,0027
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0364
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3057
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,3057

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro tg	UNID
09907/ORSE	8m	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0364

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
09398/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,69	269,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	175,00	0,21
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	97,46	38,69
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	96,95	38,49
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5900	106,50	62,84
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,16	0,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,83	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,95	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,65	0,16
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,02	1,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,04	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,18	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,64	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	63,45
	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		30,00		
	MATERIAL		426,66		
				CUSTO TOTAL	494,22
					PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	119,60	613,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,5900
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	390,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,3970
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,3970
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

CÓDIGO	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019							UNID
94589/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,96592	0,69	0,67			
43657 /SINAPI	Contramarco de aluminio (perfil 25) para esquadrias, tipo convencional / cadeirinha, 60 mm (cm-060), i ncluso conexoes, grapas e travamentos	m	1,0000	4,34	4,34			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00214	102,50	0,22			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,53814	0,81	0,44			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,19114	1,15	0,22			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,53814	2,28	1,23			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,53814	0,70	0,38			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,53814	0,06	0,03			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3470	0,74	0,26			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,19114	0,56	0,11			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3470	1,09	0,38			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1944276	5,00	2,06			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3529684	6,63	4,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,02	MATERIAL	8,22	CUSTO TOTAL	15,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	3,69	18,93

CÓDIGO	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID	
94589/SINAPI		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 43657 / SINAPI	Contramarco de aluminio (perfil 25) para esquadrias, tipo convencional / cadeirinha, 60 mm (cm-060), incluso conexoes,	m	1,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3470
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1740
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0020

CÓDIGO	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso tran sporte vertical. af_07/2019	UNID			
94221/SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	,00000704	13.252,42	0,09
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000213	4.723,67	0,01
MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,072096	0,01	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2090	0,56	0,12
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1640	0,45	0,07
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1640	1,26	0,21
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,072096	0,76	0,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2090	1,15	0,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,033109	0,69	1,40
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,445096	0,06	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,445096	0,81	0,36
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,445096	0,70	0,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,445096	2,28	1,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,807182	0,93	1,68
07181 / SINAPI	Cumeeira para telha ceramica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m	un	3,0000	2,42	7,26
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013572	102,50	1,39
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,05747854	6,17	0,75
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	0,0151995	6,56	0,21

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

CÓDIGO	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso tran							UNID
94221/SINAPI	sporte vertical. af_07/2019							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2125948	5,00	2,25			
12869 / SINAPI	Telhador	h	0,1655416	7,91	2,77			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,4666194	0,91	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		5,98	MATERIAL	14,15	CUSTO TOTAL	20,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	4,89	25,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07181 / SINAPI	Cumeeira para telha ceramica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m	un	3,0000					
O 87337 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0117					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2090					
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,1640					
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0063					
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0087					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)							UNID
08484/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90	0,08			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,18	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,65	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	30,64	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	43,90	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00012	144,00	0,02			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	47,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	175,00	0,02			

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)						UNID	
08484/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	0,0009	62,16	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	16,83	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,95	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,02	0,32			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,04	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00			
03604 /ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,0000	26,00	26,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,35			
02436 /SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	6,63	8,41			
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	29,44	CUSTO TOTAL	45,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	10,89	55,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03604 /ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						UNID
08633/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						UNID	
08633/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	30,64	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	144,00	0,01			
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	140,00	0,38			
03599 /ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,00	6,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,95	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	175,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,65	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	62,16	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,83	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,00048	6,04	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,21			
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	7,71	CUSTO TOTAL	15,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	3,75	19,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03599 /ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S						un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens	UNID
08633/ORSE	5 SX1 ou similar.	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	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID			
00248/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	0,0001	16,83	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0314	14,00	0,44
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,65	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,16	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	175,02	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,04	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0204	4,00	0,08
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00

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

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica						UNID	
00248/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0024	106,50	0,26			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960	0,93	0,28			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960	0,69	0,20			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,21			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,00	0,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0314	5,00	0,16			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,03	MATERIAL	1,60	CUSTO TOTAL	6,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	1,48	7,59
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	0,0020					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000					

CÓDIGO	Encarregado geral com encargos complementares						UNID
90776/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10		
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08	1,08		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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

CÓDIGO	Encarregado geral com encargos complementares						UNID	
90776/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras	h	1,0172	10,65	22,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,90	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	24,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	6,04	30,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95401 / SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID	
90777/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	90,96	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	92,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	22,39	114,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID
90777/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95402 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h 1,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID						
02499/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,83	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	62,16	0,25			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	30,64	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	175,00	0,18			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	11,65	0,13			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	12,95	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	175,02	1,31			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	140,00	3,15			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	28,18	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	13,85	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4705	4,00	1,88			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,04	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,00	52,88			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,00	MATERIAL	14,60	CUSTO TOTAL	70,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	17,16	88,07

* 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 2ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID	
02499/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
11651/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001033	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001033	246,00	0,03
MATERIAL					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,3610	5,20	7,08
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5340	10,56	16,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019365	175,02	0,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1314238	14,00	1,84
01346 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	m2	0,2920	55,56	16,22
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,15	0,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000516	175,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009295	6,04	0,01
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	21,11	0,53
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,51	2,15
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1530	18,55	2,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029693	11,65	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009295	62,16	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002582	16,83	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007746	12,95	0,01
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	23,00	3,45
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001033	30,34	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002066	37,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000516	30,64	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023238	35,90	0,08

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
11651/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058095	4,90	0,03			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002066	22,89	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002066	15,15	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,091836	4,00	0,37			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058095	140,00	0,81			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000258	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000774	13,85	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2580	5,00	2,73			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0330	6,63	14,49			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005164	300,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058095	12,54	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1314238	5,00	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,14	MATERIAL	52,21	CUSTO TOTAL	70,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	17,03	87,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	01346 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =				m2	0,2920	
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua				l	0,0200	
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta				m	1,3610	
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)				kg	0,0250	
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)				kg	0,1000	
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta				m	0,1530	
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	
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)				m	1,5340	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2580	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	1,0330	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,2580	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas				h	1,0330	

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
11651/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	UNID
00090/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						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0047	35,90		0,17
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	140,00		1,64
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2074	4,00		0,83
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	6,04		0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2900	10,56		3,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	175,02		0,68
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2647	14,00		3,71
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	12,95		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060	11,65		0,07
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,5200	27,08		14,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83		0,01
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,50		6,75
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	62,16		0,12
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1700	5,20		0,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00		0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,15		0,11
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos						UNID	
00090/ORSE							m ²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,00	13,75			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3000	6,63	18,23			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2647	5,00	1,32			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,12	MATERIAL	32,29	CUSTO TOTAL	66,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	16,01	82,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	0,1700
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,2900
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta						m	0,5200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,3000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm						UNID
11115/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01		
MATERIAL							
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00		

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm							UNID
11115/ORSE								m
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	0,00008	30,64	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	30,34	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,18	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	175,00	0,01			
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	22,50	4,50			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	62,16	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,00	0,31			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,04	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00			
03215 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	m	1,0000	41,28	41,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,23			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63	8,41			
	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	5,98	MATERIAL	48,59	CUSTO TOTAL	61,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	14,99	76,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03215 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	m	1,0000					
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000					

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	UNID
11115/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,6000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	UNID			
11114/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	30,64	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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	30,34	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,18	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,04	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,00	0,31
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	22,50	4,50
11969 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	m	1,0000	12,29	12,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	62,16	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm						UNID	
11114/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00008	175,00	0,01			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63	8,41			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	5,00	4,23			
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	5,98	MATERIAL	19,60	CUSTO TOTAL	32,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	7,98	40,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11969 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	m	1,0000					
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000					

CÓDIGO	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos						UNID
09443/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,95	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	16,83	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00096	62,16	0,06		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,65	0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	175,00	0,01		
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00008	244,74	0,02		

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

CÓDIGO	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos						UNID	
09443/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036	28,90	0,10			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00184	17,32	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	30,64	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90	0,08			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	9,84	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,04	0,01			
08208 /ORSE	Frioasfalto Vedacit ou similar	kg	2,0000	7,45	14,90			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,02	0,32			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00032	24,79	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08996	4,00	0,36			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,8000	6,63	11,22			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,23			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,30	MATERIAL	18,48	CUSTO TOTAL	34,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	8,41	43,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 08208 /ORSE	Frioasfalto Vedacit ou similar	kg	2,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,8000					
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,8000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

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

CÓDIGO	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar					UNID
09360/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	11,65		0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00112	62,16		0,07
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	16,55		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90		0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	30,64		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	16,29		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	22,98		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00014	175,00		0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,26		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	9,05		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	272,97		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	11,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	16,70		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,59		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,00		0,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,04		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	175,02		0,37
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	28,18		0,00
09238 /ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	kg	3,0000	3,41		10,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	16,83		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00		0,88
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00		2,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,95		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,63		9,82
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00		7,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00		0,17

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

CÓDIGO	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar						UNID	
09360/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	0,14252	5,00	0,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,14	MATERIAL	14,24	CUSTO TOTAL	32,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	7,85	40,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09238 /ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	kg		3,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,7000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,7000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h		0,7000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,7000				

CÓDIGO	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 6,0 mm2						UNID
00439/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00		
00940 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	m	4,0000	5,46	21,84		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	144,00	0,00		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,65	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13		
02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500	10,11	10,62		

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

CÓDIGO	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 6,0 mm2						UNID	
00439/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,04	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,02	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63	1,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	33,02	CUSTO TOTAL	35,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	8,62	44,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00940 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	m	4,0000					
M 02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
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	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
94569/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,2467	23,57	29,38		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8530	1,15	0,98		

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

CÓDIGO	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID	
94569/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,7070	1,09	1,86			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530	0,56	0,48			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070	0,74	1,26			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,5600	0,81	2,07			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,5600	0,06	0,15			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,5600	0,70	1,79			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,5600	2,28	5,84			
34381 /SINAPI	Janela maxim ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l),acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	2,0833	166,35	346,56			
04377 /SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000	0,16	3,90			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,7363604	6,63	24,35			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8676716	5,00	9,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,49	MATERIAL	394,28	CUSTO TOTAL	427,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	103,52	531,29
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	24,4000					
M 34381 /SINAPI	Janela maxim ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l),acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vid	un	2,0833					
M 39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,2467					
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,7070					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,8530					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura						UNID
11488/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,95	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01		
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	16,29	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 na infraestrutura						UNID
11488/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	30,64	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	175,00	0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,65	0,04		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	62,16	0,08		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,83	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	28,18	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	175,02	0,41		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00	0,55		
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	18,59	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,04	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	140,00	1,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,00	12,90		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	4,56	CUSTO TOTAL	23,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	5,71
							29,30

* 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 na infraestrutura	UNID	
11488/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	Limpeza geral	UNID			
02450/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,78	0,59
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,00	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,18	0,00
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	9,08	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	175,02	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,83	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00	0,06
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	30,64	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	175,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,65	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	62,16	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,95	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,93	CUSTO TOTAL	2,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	0,50
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 construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID
00050/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
MATERIAL							
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0064	4,00	0,03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,04	0,00		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	10,56	2,53		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	175,02	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0081	14,00	0,11		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,95	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID	
00050/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,65	0,00			
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2800	11,58	3,24			
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	22,50	0,27			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	32,80	0,66			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0200	10,29	0,44			
00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0200	17,16	0,73			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400	6,63	0,56			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	5,00	0,42			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0081	5,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	6,92	CUSTO TOTAL	9,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	2,21	11,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400					
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200					
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120					
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2800					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0400					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0400					

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0400
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h 0,0200
P 00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h 0,0200

CÓDIGO	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	UNID			
07328/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	144,00	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
06845 /ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	1,0000	233,37	233,37
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,16	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0002	175,00	0,04
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,02
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58

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

CÓDIGO	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada						UNID	
07328/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	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	239,09	CUSTO TOTAL	265,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	64,14	329,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 06845 /ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e	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 externa tipo arandela, ref:CWA-377,Tecnolux ou similar,p/fixação em parede, c/globo leitoso, inclusive lâmpada fluoresce						UNID
08012/ORSE	nte compacta 26w						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00		
07060 /ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un	1,0000	6,60	6,60		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,16	0,09		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00		

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

CÓDIGO	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-377,Tecnolux ou similar,p/fixação em parede, c/globo leitoso, inclusive lâmpada fluoresce nte compacta 26w						UNID	
08012/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	144,00	0,03			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	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			
07950 /ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-377, P/fixação na parede com base em aço zincado, globo polie t. leitoso, Tecnolux ou similar	un	1,0000	403,27	403,27			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,02			
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	415,59	CUSTO TOTAL	441,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	106,86	548,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07060 /ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)						Un	1,0000
M 07950 /ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-377, P/fixação na parede com base em aço zincado, globo poliet. leitoso, Tecnc						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	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID
00198/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID			
00198/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					
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	12,34	41,13
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	4,14	20,70
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	175,02	0,63
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,04	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2443	14,00	3,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055	11,65	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	22,50	4,50
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043	35,90	0,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	62,16	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	12,95	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,00	12,69
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,63	16,83
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2443	5,00	1,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
03052 /ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m	5,0000	0,30	1,50

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID	
00198/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03053 /ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	3,3330	0,77	2,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,96	MATERIAL	73,16	CUSTO TOTAL	108,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	26,25	134,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000					
M 09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330					
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000					
S 03052 /ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m	5,0000					
S 03053 /ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	3,3330					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes						UNID
00201/ORSE							m
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	11,65	0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00		
	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes						UNID	
00201/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE								
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,04	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0769	4,00	0,31			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	1,0000	53,57	53,57			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63	8,41			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,23			
	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	5,98	MATERIAL	56,38	CUSTO TOTAL	69,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	16,88	86,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)						m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m					UNID		
00210/ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52			
MATERIAL								
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0945	140,00	13,23			
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	21,0000	53,57	1.124,97			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	30,34	0,03			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89	0,05			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0011	28,18	0,03			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0033	13,85	0,05			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,6891	4,00	6,76			
02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc a 5/8"	un	1,0000	164,11	164,11			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0158	6,04	0,10			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0315	175,02	5,51			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,1378	14,00	29,93			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	37,90	0,08			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0022	175,00	0,39			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0126	12,95	0,16			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0042	16,83	0,07			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0158	62,16	0,98			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0483	11,65	0,56			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0945	4,90	0,46			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0022	30,64	0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0378	35,90	1,36			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	11,0000	5,00	116,33			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0000	6,63	140,23			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0945	12,54	1,19			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,1378	5,00	10,69			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0084	300,00	2,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	121,30	MATERIAL	1.348,93	CUSTO TOTAL	1.620,66	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m							UNID	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	392,20	2.012,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"							un	1,0000
M 08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)							m	21,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	11,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	10,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	10,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	11,0000

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm					UNID
01989/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	13,85	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0822544	14,00	1,15	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,59	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	28,18	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	16,70	0,00	
01727 /ORSE	Peitoril granito cinza polido 22 x 2cm	m	1,0000	89,76	89,76	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001212	175,02	0,21	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0530728	4,00	0,21	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006464	6,04	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003636	140,00	0,51	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	16,29	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,69	0,62	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	102,50	0,22	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	11,50	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00008	272,97	0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	9,05	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,26	0,01	

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

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm						UNID	
01989/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00008	22,98	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000016	175,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	30,64	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014544	35,90	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003636	4,90	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018584	11,65	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006464	62,16	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001616	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004848	12,95	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,8000	6,63	11,22			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,00	0,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003636	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0822544	5,00	0,41			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003232	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	92,87	CUSTO TOTAL	104,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	25,34	130,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01727 /ORSE	Peitoril granito cinza polido 22 x 2cm	m	1,0000					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0020					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,8000					

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03						UNID
02292/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03					UNID		
02292/ORSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,04	0,01			
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84			
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	13,88	2,50			
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,59	1,52			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	175,02	0,39			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	30,64	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,95	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	62,16	0,07			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,65	0,04			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,79	0,79			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00011	175,00	0,02			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	244,74	0,02			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	28,90	0,12			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,32	0,04			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,00	0,46			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	28,18	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	9,84	0,04			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	24,79	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	13,85	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,63	13,32			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,00	5,82			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,05	MATERIAL	14,12	CUSTO TOTAL	34,28	PREÇO TOTAL

* 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, 02 demãos de massa acríl							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	8,30	42,58	
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 02287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							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	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		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00108	6,04		0,01		
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,16		1,08		
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	18,90		3,40		
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,94		1,03		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002025	175,02		0,35		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13743	14,00		1,92		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00036	24,79		0,01		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	17,32		0,04		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00009	175,00		0,02		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,7000	0,79		0,55		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	28,90		0,12		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006075	140,00		0,85		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003105	11,65		0,04		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00108	62,16		0,07		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00027	16,83		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00081	12,95		0,01		
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	244,74		0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	30,64		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00243	35,90		0,09		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006075	4,90		0,03		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	9,84		0,04		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,101205	4,00		0,40		

* 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 da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores						UNID	
02291/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	13,85	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000045	10,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	5,00	4,76			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,63	12,62			
	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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	6,87	35,26
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 sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte						UNID
02309/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,04	0,01		
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	12,48	5,62		
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	27,75	2,50		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	175,02	0,39		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,95	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,65	0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10		

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

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte						UNID	
02309/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	37,47	6,74			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,00	0,46			
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	24,79	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	28,18	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	9,84	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	30,64	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	17,32	0,04			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	28,90	0,12			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	62,16	0,07			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	244,74	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00011	175,00	0,02			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,9000	0,79	0,71			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,00	5,82			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,63	13,32			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,05	MATERIAL	20,04	CUSTO TOTAL	40,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	9,73	49,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 02303 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	m2	1,0000					
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	1,0000					
O 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	1,0000					

CÓDIGO	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização						UNID	
10170/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,69	6,90			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
01753 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	30,00	30,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,90	CUSTO TOTAL	36,90	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	
						8,93	PREÇO TOTAL	
							45,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	10,0000
S 01753 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado						m2	1,0000

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm						UNID
04296/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	30,64	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0810	102,50	8,30		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,95	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	175,02	0,34		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,83	0,00		

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

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm						UNID	
04296/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	0,00104	62,16	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	11,65	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	175,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	140,00	0,82			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,04	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,09363	4,00	0,37			
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	18,59	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,18	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,5000	0,69	15,53			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,13	MATERIAL	27,51	CUSTO TOTAL	45,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	11,03	56,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
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	0,0750
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID
00051/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,64	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	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,95	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	21,11	3,17	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,65	0,08	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	62,16	0,14	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,83	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,02	0,79	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01	
01776 /ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	249,65	249,65	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,04	0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,56	42,24	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,15	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63	14,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17	
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	

* 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								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,63	MATERIAL	307,55	CUSTO TOTAL	344,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	83,45	428,30
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	

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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0007	16,83	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0029	62,16	0,18
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0022	12,95	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0085	11,65	0,10
09868 /SINAPI	Tube pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)			m	7,0000	4,73	33,11
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha			un	1,0000	0,79	0,79
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,0004	175,00	0,07
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"			un	0,0005	21,96	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"			un	0,0003	60,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"			un	0,0003	31,36	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,0003	11,50	0,00
00013 /SINAPI	Estopa			kg	0,2500	17,44	4,36
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0166	140,00	2,32

* 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			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	67,44	0,64			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3751	14,00	5,25			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055	175,02	0,96			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029	6,04	0,02			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	64,94	8,77			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3013	4,00	1,21			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	22,80	0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0166	4,90	0,08			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066	35,90	0,24			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,64	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	21,52	0,02			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0004	10,80	0,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,63	10,52			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350	6,63	11,71			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,1000	5,00	22,21			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0166	12,54	0,21			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00	0,45			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3751	5,00	1,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,01	MATERIAL	58,29	CUSTO TOTAL	105,26	PREÇO TOTAL

* 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	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	25,47	130,73	
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

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	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,95	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01	
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	6,01	24,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,16	0,06	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	60,00	0,02	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	64,94	3,90	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1037	4,00	0,41	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	22,80	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0059	140,00	0,83	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	21,96	0,01	

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0059	4,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	21,52	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	11,65	0,04			
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	59,15	5,32			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	67,44	2,63			
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	4,17	12,51			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1323	14,00	1,85			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	175,02	0,33			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,04	0,01			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,79	0,16			
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,19	3,57			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	6,63	9,12			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	5,00	6,87			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1323	5,00	0,66			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0059	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,56	MATERIAL	55,86	CUSTO TOTAL	72,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	17,60	90,34
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					

* 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 SINTÉTICA		
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 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	21,52	0,01
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	9,48	18,96
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	32,93	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	19,86	19,86
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,44	0,87
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,02	0,21
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,95	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,16	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,65	0,02
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	67,44	1,01

* 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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14			
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,67	66,68			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,04	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,23			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63	5,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	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	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	109,69	CUSTO TOTAL	120,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	29,06	149,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150					
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500					
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000					
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000					
M 10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000					

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	UNID			
03277/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67
04375 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	0,08	0,32
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02
02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	0,16	0,64
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14
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	2,31	27,72
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0010	144,00	0,14
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,50	1,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,65	0,24
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	62,16	0,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,83	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,95	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81
00484 /ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	6,80	6,80
00492 /ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	6,0000	3,70	22,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	175,02	2,36
01118 /ORSE	Interruptor "sistema x" 01 seção simples com placa	un	1,0000	9,60	9,60
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	70,12
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
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

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm						UNID	
03277/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	53,15	MATERIAL	94,37	CUSTO TOTAL	212,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	51,54	264,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00484 /ORSE	Caixa sobrepôr 4" x 2", sistema "x"					un	1,0000	
M 00492 /ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)					m	6,0000	
M 01118 /ORSE	Interruptor "sistema x" 01 seção simples com placa					un	1,0000	
M 02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6					un	4,0000	
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 04375 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6					un	4,0000	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	5,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista					h	5,0000	

CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID		
03285/ORSE							pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm					m	6,0000	2,32	13,92
11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0008	43,90	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0008	144,00	0,12
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0004	47,00	0,02
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	2,31	27,72
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000	2,37	2,37
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0126	35,90	0,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0006	175,00	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0161	11,65	0,19
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0052	62,16	0,32
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0014	16,83	0,02

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID	
03285/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI								
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,95	0,05			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,50	1,43			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,04	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02			
01121 /ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000	3,00	3,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,02	1,84			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	56,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,73			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
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	68,41	CUSTO TOTAL	161,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	38,97	200,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01121 /ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa					un	1,0000	
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²					m	12,0000	
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	

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03285/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 embutido Ø 3/4"	UNID			
03395/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	144,00	0,14
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,64	0,04
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
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	2,31	27,72
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,32	13,92
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,50	1,43
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	12,95	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	16,83	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0083	62,16	0,52
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	11,65	0,29
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	6,12	6,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	175,00	0,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,18	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	175,02	2,89
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,04	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,00	3,57
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	140,00	6,93
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	35,90	0,71
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

* 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 embutido Ø 3/4"						UNID	
03395/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	63,45			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	70,12			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00	5,60			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,15	MATERIAL	80,71	CUSTO TOTAL	221,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	53,68	275,50
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	6,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	6,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10)						UNID
08244/ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento						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	0,0006	175,00	0,11		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	144,00	0,12		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02		
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	18,0000	3,95	71,10		
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,32	13,92		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,65	0,19		

* 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", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID	
08244/ORSE							pt	
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	62,16	0,32			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,83	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,95	0,05			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,50	1,43			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,37	2,37			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,04	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,02	1,84			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	56,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,73			
	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	41,52	MATERIAL	117,66	CUSTO TOTAL	210,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	50,89	261,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000					
M 00944 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm²	m	18,0000					
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					

* 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", fio rígido 4,0mm² (fio 10)	UNID
08244/ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03544/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00029	518,00	0,15	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00029	246,00	0,07	
MATERIAL						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,69	3,31	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00058	37,90	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00146848	16,83	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00558392	62,16	0,35	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01688752	11,65	0,20	
10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	204,92	204,92	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	21,11	0,42	
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	55,00	55,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00058848	175,00	0,10	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	102,50	1,17	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00058848	30,64	0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,29	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01	

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID	
03544/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00440544	12,95	0,06			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00058	15,15	0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00029	30,34	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0330408	140,00	4,63			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01			
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	un	3,0000	11,66	34,98			
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029424	28,18	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00088272	13,85	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00058	22,89	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	,56463984	4,00	2,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00558392	6,04	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0330408	4,90	0,16			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01321632	35,90	0,47			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0110136	175,02	1,93			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,74745632	14,00	10,46			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,9000	6,63	40,67			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,03			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,9424	5,00	31,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00293696	300,00	0,88			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,74745632	5,00	3,74			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0330408	12,54	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,89	MATERIAL	620,96	CUSTO TOTAL	719,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,22	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	174,01	893,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc						cj	1,0000

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03544/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01753 /ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un 1,0000
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un 1,0000
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	un 3,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
08258/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,00064	518,00	0,33
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00064	246,00	0,16
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0016864	175,00	0,30
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	6,9176	0,69	4,77
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1200	21,11	2,53
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02964	102,50	3,04
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	53,56	53,56
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	11,50	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00035	272,97	0,10
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0140256	62,16	0,87
11581 /SINAPI	Trilho pantográfico concavo, tipo u, em alumínio, com dimensões de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m	1,6000	20,03	32,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0421636	11,65	0,49
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0036664	16,83	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0109992	12,95	0,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00128	22,89	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,082494	4,90	0,40
10599 /ORSE	Protetor solar FPS 30 com 120ml	un	0,0329976	35,90	1,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016864	30,64	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00035	22,98	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0140256	6,04	0,08
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00175	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 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens						UNID	
08258/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,027498	175,02	4,81			
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,5000	45,35	249,43			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8661976	14,00	26,13			
01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	204,92	204,92			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00035	16,55	0,01			
01993 /ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,0000	33,19	66,38			
02277 /ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	1,6000	36,10	57,76			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,4409112	4,00	5,76			
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000	58,77	29,39			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00245	9,05	0,02			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	18,59	0,03			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0025296	13,85	0,04			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008432	28,18	0,02			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	16,70	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,082494	140,00	11,55			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00064	30,34	0,02			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00128	15,15	0,02			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00128	37,90	0,05			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00245	11,26	0,03			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	16,29	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,4320	5,00	89,17			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	3,5000	6,63	49,08			
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	5,0000	6,22	65,78			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,082494	12,54	1,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8661976	5,00	9,33			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0073328	300,00	2,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	105,75	MATERIAL	756,10	CUSTO TOTAL	992,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,49	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	240,26	1.233,07

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UNID	
08258/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 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	1,6000
M 02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000
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	0,1000
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	1,6000
O 01770 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	7,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
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 ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID			
11948/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00

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

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura						UNID	
11948/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00			
12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	102,50	0,33			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,95	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	16,83	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,69	0,94			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	62,16	0,10			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,65	0,05			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002024	175,00	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,04	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	30,64	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	175,02	0,53			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	140,00	1,27			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,00	0,64			
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	18,59	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0001012	28,18	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,00	10,70			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,02			
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	287,06	CUSTO TOTAL	313,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	75,78	388,93

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID	
11948/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou	m2	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

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 mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0000507	20.338,98	0,10
MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0261	140,00	3,65
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018	16,70	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00072	22,89	0,02
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00988	0,56	0,01
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01573	102,50	1,61
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00063	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00009	272,97	0,02
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	11,50	0,00
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,05109	2,28	0,12
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,35547	0,93	2,19
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,76657	0,69	1,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00026	175,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01334	11,65	0,16

* 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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00428	62,16	0,27
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00116	16,83	0,02
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00988	1,15	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00009	22,98	0,00
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04121	0,76	0,03
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	30,64	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018	16,29	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,05109	0,70	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00072	43,90	0,03
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00072	144,00	0,10
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00036	47,00	0,02
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04121	0,01	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,05109	0,06	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,05109	0,81	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00348	12,95	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0087	175,02	1,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00464	6,04	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,41663	4,00	1,67
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	750,77	750,77
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,59044	14,00	8,27
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	28,18	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00039	13,85	0,01
02436 /SINAPI	Eletricista	h	3,6000	6,63	50,48
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,9000	6,63	12,62
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0414861	6,17	0,54
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,31004993	5,00	13,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,02405	0,91	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0261	12,54	0,33			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,65	MATERIAL	772,47	CUSTO TOTAL	854,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	206,68	1.060,71
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 escolar em fórmica branca com moldura						UNID
02387/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	518,00	0,16		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	246,00	0,07		
MATERIAL							
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	22,89	0,01		
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	22,50	4,50		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,6000	0,79	0,47		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	175,00	0,09		
01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,1000	39,89	3,99		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41		

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

CÓDIGO	Quadro escolar em fórmica branca com moldura					UNID
02387/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	30,34	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0006	15,15	0,01	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00345	17,32	0,06	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00675	9,84	0,07	
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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	30,64	0,02	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	37,90	0,02	
01338 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m2	1,0500	39,79	41,78	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00015	244,74	0,04	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00675	28,90	0,20	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0053	6,04	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98	
00632 /ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	m2	1,2100	84,26	101,95	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	13,85	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	28,18	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,02	1,84	
01623 /ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	m	4,0000	25,37	101,48	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0006	24,79	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,52955	4,00	2,12	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,95	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,83	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0053	62,16	0,33	
02424 /ORSE	Verniz poliuretano	l	0,5000	27,01	13,51	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,65	0,19	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	5,00	26,44	
04783 /SINAPI	Pintor	h	1,5000	6,63	21,03	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,0000	6,63	42,07	
	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	

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

CÓDIGO	Quadro escolar em fórmica branca com moldura						UNID
02387/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	0,7126	5,00	3,56		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	42,34	MATERIAL	287,82	CUSTO TOTAL	382,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,23	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	474,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00632 /ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	m2	1,2100				
M 01623 /ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	m	4,0000				
M 02424 /ORSE	Verniz poliuretano	l	0,5000				
M 01338 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m2	1,0500				
M 01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,1000				
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,6000				
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,0000				
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	1,5000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5000				
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	1,5000				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,0000				

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		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	30,64	0,00		
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		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	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	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,29	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,95	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	175,02	0,34			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,04	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,83	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	18,59	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	28,18	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	175,00	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	62,16	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,65	0,03			
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	11,50	0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	106,50	2,59			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,93	3,39			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,69	2,51			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,00	7,19			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,41			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	12,13	CUSTO TOTAL	28,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	6,92	35,52

* 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			
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	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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,69	1,53
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,93	2,06
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	106,50	1,94
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132	175,00	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	140,00	0,79
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	30,64	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,29	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,00	0,41
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	13,85	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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	28,18	0,00			
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	6,04	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	12,95	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	16,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	62,16	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	11,65	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	175,02	0,33			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,41			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,00	6,98			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00	0,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,28	MATERIAL	9,12	CUSTO TOTAL	25,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	6,14	31,51
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	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar							UNID
01466/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	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar						UNID	
01466/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06013 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 " (ref 1509)	un	1,0000	90,58	90,58			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,16	0,06			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,95	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,65	0,03			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	21,96	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	21,52	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,03			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	140,00	0,77			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,02	0,32			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1242	14,00	1,74			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0973	4,00	0,39			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,22	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,0010	6,04	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6100	5,00	6,45			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6100	6,63	8,55			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1242	5,00	0,62			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,09	MATERIAL	94,35	CUSTO TOTAL	110,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	26,67	136,86

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

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	UNID	
01466/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 06013 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 " (ref 1509)	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6100
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6100
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6100

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=40mm (1 1/2") - ref.1509 Deca ou similar	UNID			
01468/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0010	21,52	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0034	35,90	0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0086	4,90	0,04
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0029	175,02	0,51
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0086	140,00	1,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1515	4,00	0,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	6,04	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800	0,22	0,41
06015 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2 " (ref 1509)	un	1,0000	131,73	131,73
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	12,95	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,16	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0044	11,65	0,05

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

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=40mm (1 1/2") - ref.1509 Deca ou similar						UNID	
01468/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			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1934	14,00	2,71			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0004	31,36	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9500	5,00	10,05			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,9500	6,63	13,32			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0086	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1934	5,00	0,97			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,05	MATERIAL	137,61	CUSTO TOTAL	162,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	39,27	201,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800					
M 06015 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2 " (ref 1509)	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9500					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,9500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9500					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,9500					

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrial izada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID
04750/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078895	14,00	1,10		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011625	175,02	0,20		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034875	140,00	0,49		

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
04750/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034875	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001395	35,90	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000075	30,64	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00062	6,04	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0614475	4,00	0,25
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50	1,23
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,19	5,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04454 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000	17,53	19,28
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001125	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000375	28,18	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017825	11,65	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000075	175,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,29	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00062	62,16	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000155	16,83	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000465	12,95	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3750	5,00	3,97
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00031	300,00	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078895	5,00	0,39
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034875	12,54	0,04

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
04750/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,53	MATERIAL	27,71	CUSTO TOTAL	37,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	9,15	46,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos					kg	0,3500	
M 04454 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar					m2	1,1000	
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar					kg	5,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3400	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,3400	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço						UNID
10991/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,00011	16,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1046504	14,00	1,47
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,004626	140,00	0,65
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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú			Un	0,000385	9,05	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara			un	0,0000956	175,00	0,02
11819 /ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm, Comum Branco, ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar			m2	1,0500	19,47	20,44
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,00022	11,50	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	272,97	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0023644	11,65	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22			un	0,000385	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha			un	0,000055	16,55	0,00
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, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou sim	UNID						
10991/ORSE	ilar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,29	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	30,64	0,00			
09401 /ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100	32,55	3,58			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,04	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	13,85	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,59	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,19	4,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,00	0,32			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	28,18	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	175,02	0,27			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	12,95	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	16,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,51%)	par	0,0008224	62,16	0,05			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,71			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4780	5,00	5,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06			
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	30,96	CUSTO TOTAL	44,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	10,75	55,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09401 /ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100					
M 11819 /ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	m2	1,0500					
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500					

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou sim	UNID
10991/ORSE	ilar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,4500

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID
02266/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	14,00	0,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912	175,02	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864	6,04	0,00
02030 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	52,67	52,67
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0399928	4,00	0,16
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648	12,95	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000016	175,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,69	0,41
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	102,50	0,22
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	16,83	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	30,64	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	140,00	0,38
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	28,18	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	11,65	0,02

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm							UNID
02266/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	13,85	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004864	62,16	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,41			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,00	0,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,02	MATERIAL	54,99	CUSTO TOTAL	63,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	15,46	79,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02030 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000					
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0020					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000					

CÓDIGO	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (65% de solo, 15% de areia e 20% de brita), exclusive areia e transporte da brita							PROD. EQUIPE	UNID
02572/ORSE								112,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02466 /ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" cib er" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	h	0,0000	168,85	0,0073	205,92	0,0016	17,79	1,53
02489 /ORSE	Rolo tandem a. prop. 10,0 t (muller - rt 82h - 58,5 hp)	h	0,0000	48,86	0,0089	197,05	0,0000	17,79	1,75
02488 /ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	119,70	0,0078	213,67	0,0012	17,79	1,69
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	152,91	0,0089	299,89	0,0000	17,79	2,67
02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	15,35	0,0031	3,05	0,0058	0,00	0,01
02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105	h	0,0000	86,01	0,0031	159,32	0,0058	14,02	0,58

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

CÓDIGO	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (65% de solo, 15% de areia e 20% de brita), exclusive areia e transporte da brita								PROD. EQUIPE	UNID	
02572/ORSE									112,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL		
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,00252188	4,00	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00002144	6,04	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000402	175,02	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00272824	14,00	0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	,00000536	175,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0001206	4,90	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	,00002144	62,16	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00004824	35,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	,00000536	30,64	0,00	
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,2600	111,93	29,10	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00006164	11,65	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000804	13,85	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000536	16,83	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00001608	12,95	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0001206	140,00	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000268	28,18	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	,02678571	5,00	0,28	
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20						h	,00446429	8,51	0,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00001072	300,00	0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0001206	12,54	0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00272824	5,00	0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	29,18	CUSTO TOTAL	37,78	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	8,23	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	9,14	46,92			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02466 /ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" ciber" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.						h	1,0000	0,82	0,18	
E 02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)						h	1,0000	0,35	0,65	
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00	

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

CÓDIGO	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (65% de solo, 15% de areia e 20% de brita), exclusive areia e transporte da brita	PROD. EQUIPE	UNID
02572/ORSE		112,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 02488 /ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	1,0000	0,87 0,13
E 02489 /ORSE	Rolo tandem a. prop. 10,0 t (muller - rt 82h - 58,5 hp)	1,0000	1,00 0,00
E 02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	1,0000	0,35 0,65
M 04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	0,2600	m3
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,0268	h
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	0,5000	h
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	3,0000	h

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	UNID			
94445/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000126	4.723,67	0,06
MATERIAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,76	0,07
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	0,45	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6208	0,81	0,50
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6208	0,70	0,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6208	2,28	1,42
07173 /SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 5 mil 0* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2		0,0275	935,00	25,71
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6208	0,06	0,04
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3990	0,56	0,22
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	1,26	0,17
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3990	1,15	0,46
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4058628	5,00	4,29
12869 /SINAPI	Telhador	h	0,1342502	7,91	2,25
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	,08998104	6,56	1,25
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,029016	0,91	0,03

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019						UNID	
94445/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,76	MATERIAL	29,10	CUSTO TOTAL	36,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	8,93	45,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 07173 /SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento					mil	0,0275	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,3990	
O 88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares					h	0,1330	
O 93281 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016					chp	0,0372	
O 93282 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016					chi	0,0516	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibra vegetal com betume, onduline ecológica, 2,00 x 0,95 x 0,028 m						UNID		
00283/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL									
11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,0000	37,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	30,64	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0008	35,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0020	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0000	22,89	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000	175,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0010	11,65	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0003	62,16	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0001	16,83	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0003	12,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0351	4,00	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0448	14,00	0,63
00667 /ORSE	Kit de fixação (prego/anilha) para telhas onduline (20 pregos e 20 anilhas)					un	0,5000	8,47	4,24

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibra vegetal com betume, onduline ecológica, 2,00 x 0,95 x 0,028 m						UNID	
00283/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	175,02	0,12			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,04	0,00			
02191 /ORSE	Telha ecológica onduline 2,00 x 0,95 x 0,028 m	un	0,6536	73,90	48,30			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,63	3,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,00	2,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	5,00	0,22			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,56	MATERIAL	53,79	CUSTO TOTAL	59,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	14,40	73,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00667 /ORSE	Kit de fixação (prego/anilha) para telhas onduline (20 pregos e 20 anilhas)						un	0,5000
M 02191 /ORSE	Telha ecológica onduline 2,00 x 0,95 x 0,028 m						un	0,6536
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2200
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,2200
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2200

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm						UNID
01594/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20		

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

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm						UNID	
01594/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	21,52	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000	22,80	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	21,96	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,65	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	64,94	0,71			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	67,44	0,54			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04			
02207 /ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	1,0000	5,83	5,83			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,04	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,02	0,04			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	32,93	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0700	6,63	0,98			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,00	0,74			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	7,47	CUSTO TOTAL	9,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	2,25	11,54

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

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UNID	
01594/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	0,0080
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110
M 02207 /ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0700
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700

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
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,35	23,80
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,16	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,95	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00	3,65
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,02	0,67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,04	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	11,65	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,00	0,79
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	140,00	1,61
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	9,05	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,29	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	106,50	4,14			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,93	5,42			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,69	4,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	35,90	0,17			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5200	6,63	21,32			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,00	10,98			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604	5,00	1,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	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. (111,5100%)	17,03	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (24,2000 %)	19,06	97,84
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	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						UNID	
02305/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	175,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,65	0,01			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	244,74	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,16	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,95	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,02	0,08			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	27,75	2,50			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,04	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,18	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,90	0,03			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,32	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	9,84	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			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,64	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80			
	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	1,83	MATERIAL	3,39	CUSTO TOTAL	7,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,2000 %)	1,81	9,27

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	UNID	
02305/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900
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	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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	175,00	0,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,69	312,02
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	102,50	110,70
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,02	1,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	434,41	CUSTO TOTAL	479,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2000 %)	116,03	595,49
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-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		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	102,50	110,70		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	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		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,69	207,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,02	1,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20		

* 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 transporte						UNID	
01906/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	175,00	0,14			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30			
	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	329,39	CUSTO TOTAL	374,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2000 %)	90,61	465,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
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, 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 grossa a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
03309/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	175,00	0,14		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,69	102,12		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,93	137,64		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	106,50	129,50		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20		

* 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 a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
03309/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,02	1,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	380,95	CUSTO TOTAL	426,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2000 %)	103,09	529,09
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 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
03308/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03		

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

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			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	175,00	0,14			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	106,50	129,50			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,93	169,26			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,69	125,58			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,02	1,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30			
	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	436,03	CUSTO TOTAL	481,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2000 %)	116,42	597,50
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					

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

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 SINTÉTICA		

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,04	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	140,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	13,85	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,19	1,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	175,02	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,95	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,65	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,83	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	62,16	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	30,64	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000014	175,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,00	0,07
	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	1,01	CUSTO TOTAL	1,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	0,26	1,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0070
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	UNID							
87337/SINAPI		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico trifásico 220/3 80 v, potência 5 cv	un	0,000602	13.252,42	7,98				
MATERIAL									
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,8800	0,06	0,29				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,8800	0,81	3,95				
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8800	0,01	0,05				
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8800	0,76	3,71				
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	102,50	118,90				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	173,7700	0,69	119,90				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,8800	0,70	3,42				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	154,4600	0,93	143,65				
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	4,8800	2,28	11,13				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	4,912696	6,17	64,11				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,5682	0,91	3,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,07	MATERIAL	405,01	CUSTO TOTAL	478,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		5,77	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	115,70	593,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	154,4600
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	173,7700
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,8800

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87337/SINAPI	, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88386 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_0	chp 1,1400
O 88392 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_0	chi 3,7400

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			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,70	6,00			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,81	6,94			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	8,5700	2,28	19,54			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,69	333,24			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	102,50	109,68			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,06	0,51			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,56	4,80			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700	1,15	9,86			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,717404	5,00	92,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	92,12	MATERIAL	490,56	CUSTO TOTAL	582,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	141,01	723,69

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	UNID			
87296/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	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, pot	un	0,000391	20.338,98	7,95

* 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						UNID	
87296/SINAPI	o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	encia 4cv, excluso carregador							
	MATERIAL							
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	0,93	168,51			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,56	0,43			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	102,50	124,03			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,76	2,41			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,69	93,76			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,06	0,24			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,15	0,87			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,81	3,18			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,70	2,75			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,9300	2,28	8,96			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,773072	5,00	8,18			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,191239	6,17	41,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,8500	0,91	1,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,77	MATERIAL	405,18	CUSTO TOTAL	462,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,48	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	111,83	573,93
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	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID	
88248/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,94	0,94			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0146	4,70	10,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	15,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	3,68	18,87
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 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	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		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000028	246,00	0,01		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000028	518,00	0,01		
	MATERIAL						
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00		
	Protetor auricular	un	0,0038988	4,90	0,02		

* 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	
10596 /ORSE						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00155952	35,90	0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00005728	30,64	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,29	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000056	37,90	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08819952	14,00	1,23	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000056	15,15	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	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	175,02	0,23	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066512	6,04	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06488224	4,00	0,26	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000056	22,89	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00008592	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002864	28,18	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0038988	140,00	0,55	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000028	30,34	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00199272	11,65	0,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,72352	0,69	0,50	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00005728	175,00	0,01	
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	21,11	0,08	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,001728	102,50	0,18	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00066512	62,16	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00017328	16,83	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00051984	12,95	0,01	

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar							UNID
01770/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,21			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2800	6,63	3,93			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2864	5,00	3,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08819952	5,00	0,44			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038988	12,54	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00034656	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,28	MATERIAL	53,09	CUSTO TOTAL	64,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,5100%)	5,89	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI (24,2000 %)	15,70	80,57
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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar							UNID
01769/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07			
MATERIAL								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00086848	16,83	0,01			

* 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), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar					UNID
01769/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00333392	6,04	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	102,50	1,17	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,69	3,31	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00028848	175,00	0,05	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	21,11	0,42	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00998752	11,65	0,12	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00333392	62,16	0,21	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0195408	4,90	0,10	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00260544	12,95	0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065136	175,02	1,14	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44205632	14,00	6,19	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,29	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00028848	30,64	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781632	35,90	0,28	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043272	13,85	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01	
04174 /ORSE	Desempnadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014424	28,18	0,00	
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0195408	140,00	2,74	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	30,34	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32538984	4,00	1,30	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01	

* 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), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar							UNID		
01769/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,4424	5,00	15,25
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,4000	6,63	19,63
04750 /SINAPI	Pedreiro						h	1,5000	6,63	21,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,44205632	5,00	2,21
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0195408	12,54	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00173696	300,00	0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,44	MATERIAL	317,53	CUSTO TOTAL		376,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,5100%)	29,47	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI (24,2000 %)		91,12	467,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000	
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0200	
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	0,0106	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,4000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,4000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	1,5000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi							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	0,0001	20.338,98	2,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,45	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)		0,35	1,80	

* 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
89226/SINAPI	i diurno. af_11/2014	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID						
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4cv, excluso carregador	un	0,0002	20.338,98	4,07			
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,91	2,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,67	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	1,20	6,14
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 mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4cv, excluso carregador	un	0,0001	20.338,98	2,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,30	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	0,31	1,61

* 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 - de preciação. af_11/2014	UNID
89221/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_11/2014	UNID
89222/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 0,0000 20.338,98 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,15 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15 ENC. (111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2000 %) 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 0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma nutenção. af_11/2014	UNID
89223/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un 0,0001 20.338,98 2,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,22 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,22 ENC. (111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2000 %) 0,30 1,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma						UNID	
89224/SINAPI	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	0,91	2,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	0,55	2,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000					

CÓDIGO	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		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	102,50	0,55		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00	0,07		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,04	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	30,64	0,00		
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	28,18	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	16,70	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	140,00	0,14		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,29	0,00		

* 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			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	62,16	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	175,02	0,06			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,95	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,83	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,69	1,56			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000024	175,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,65	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,00	1,27			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01			
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. (111,5100%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (24,2000 %)	1,34	6,88
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	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015							UNID
90467/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6990	0,94	0,66			

* 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 maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015							UNID
90467/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04285	0,56	0,02			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,04285	1,15	0,05			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6990	0,32	0,22			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,74185	0,81	0,60			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,74185	0,06	0,04			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,74185	0,70	0,52			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,74185	2,28	1,69			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,4148	0,69	1,67			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00535	102,50	0,55			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6219498	6,63	8,72			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0872556	4,70	0,87			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,04358702	5,00	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,11	MATERIAL	5,94	CUSTO TOTAL	16,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	3,88	19,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0860	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,6130	
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019					m3	0,0050	

CÓDIGO	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetros entre 40 mm e 75 mm. af_05/2015							UNID
91191/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00857	1,15	0,01			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,19757	0,70	0,14			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00107	102,50	0,11			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,48296	0,69	0,33			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,19757	2,28	0,45			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1890	0,94	0,18			

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

CÓDIGO	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetros entre 40 mm e 75 mm. af_05/2015							UNID
91191/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,19757	0,81	0,16			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,19757	0,06	0,01			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1890	0,32	0,06			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00857	0,56	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0087174	5,00	0,09			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1684236	6,63	2,36			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0233358	4,70	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	1,38	CUSTO TOTAL	4,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	1,00	5,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0230
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1660
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						m3	0,0010

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			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,64	0,04			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,18	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,04	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,02	1,58			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	106,50	100,43			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,69	175,95			

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	175,00	0,21			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,46	61,11			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	96,95	20,26			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,65	0,16			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,16	0,30			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,83	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,95	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	63,45			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
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	375,29	CUSTO TOTAL	442,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	33,45	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,2000 %)	107,17	550,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000					
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente 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 elétrica portátil	un	0,0000	518,00	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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
	MATERIAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,04		0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	175,02		2,24
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,00		3,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00		12,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00		5,36
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	13,85		0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	28,18		0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	16,83		0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	30,64		0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90		0,55
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	106,50		100,43
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,69		175,95
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	175,00		0,26
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,46		61,11
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,95		20,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	11,65		0,23

* 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			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	62,16	0,42			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	12,95	0,07			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00	80,59			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	382,51	CUSTO TOTAL	481,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	49,14	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (24,2000 %)	116,54	598,13
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		
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
	MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	11,65	0,23		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		

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

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	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	16,83	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	62,16	0,42	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	106,50	97,23	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,69	202,17	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	175,00	0,26	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,46	61,11	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,95	20,26	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	30,64	0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90	0,55	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	12,95	0,07	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	13,85	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	175,02	2,24	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,04	0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,00	3,10	
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	28,18	0,02	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00	

* 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			
10578 /ORSE	Formão grande MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0001	15,15	0,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00	80,59			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3600	6,63	5,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	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. (111,5100%)	49,14	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (24,2000 %)	122,12	626,73
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		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,04	0,03		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,18	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78		
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		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,16	0,30		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,64	0,04		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	106,50	97,23		

* 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			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,69	202,17			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	175,00	0,21			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,46	61,11			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	96,95	20,26			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,65	0,16			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,83	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,95	0,05			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,02	1,58			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	63,45			
	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	398,31	CUSTO TOTAL	465,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	33,45	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,2000 %)	112,74	578,61
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					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00096/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,04	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,02	0,67	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	335,87	335,87	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,95	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,65	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,16	0,12	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00096/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,13			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	379,08	CUSTO TOTAL	410,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,2000 %)	99,36	509,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa						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=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
MATERIAL							
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00		1,58
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00		0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00		0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,04		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,02		0,67
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00		3,59
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90		0,16
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18		0,01
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	350,00		350,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,65		0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,16		0,12
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98		35,98
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,95		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00127/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro			h	0,3600	6,63	5,05	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas			h	0,3600	6,63	5,05	
00378 / SINAPI	Armador			h	0,1800	6,63	2,52	
06111 / SINAPI	Servente de obras			h	1,6200	5,00	17,13	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0113	12,54	0,14	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0010	300,00	0,30	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,2565	5,00	1,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	393,21	CUSTO TOTAL	424,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,2000 %)	102,78	527,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
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	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID	
95317/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico			h	0,0146	4,70	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	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 encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID			
95335/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0146	6,63	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	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 (encargos complementares) - horista						UNID			
95401/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras					h	0,0172	10,65	0,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,38	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	0,09	0,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras						h		0,0172	

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						UNID			
95402/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	0,0120	42,50	1,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	0,26	1,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h		0,0120	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0067	6,17	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	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 guincho (encargos complementares) - horista	UNID
95358/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	0,0133	6,56	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro							h	0,0133

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0172	6,63	0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL	

* 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	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	0,06	0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0172

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID			
95378/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0172	5,00	0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	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 (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12869 / SINAPI	Telhador						h	0,0094	7,91	0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	0,04	0,19			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 12869 / SINAPI	Telhador							h	0,0094		

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID		
08957/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03				
MATERIAL									
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,18	0,00				
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	11,66	11,66				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	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				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	30,34	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	62,16	0,05				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	6,04	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63	7,01				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,29				
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	14,49	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. (111,5100%)	6,48	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2000 %)	6,66	34,18

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

CÓDIGO	Descrição	UNID	
08957/ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Descrição	UNID			
02303/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	9,84	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	28,18	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,32	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	24,79	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16
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	0,00005	30,64	0,00
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	12,48	5,62
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	28,90	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,04	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,00	0,19
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,65	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	175,00	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,79	0,40
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,95	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 a óleo, lixamento e retoques						UNID	
02303/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	244,74	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,16	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,83	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,91			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00	2,64			
	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	3,57	MATERIAL	7,81	CUSTO TOTAL	15,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,98	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2000 %)	3,82	19,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500					
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					

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		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	12,95	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	16,83	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00036	62,16	0,02		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	24,79	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90	0,03		

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	9,84	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	140,00	0,28			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64			
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	0,033735	4,00	0,13			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,04	0,00			
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,16	1,08			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	175,02	0,12			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	244,74	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	30,64	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	11,65	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	28,90	0,04			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,32	0,01			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,79	0,16			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00003	175,00	0,01			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63	4,21			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1500	5,00	1,59			
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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	2,56	CUSTO TOTAL	8,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,06	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (24,2000 %)	2,10	10,77
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

* 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 SINTÉTICA		
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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,95	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,83	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,16	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,65	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,5000	0,79	0,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	175,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	244,74	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	28,90	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	30,64	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	24,79	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,04	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,00	0,19
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,32	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	28,18	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	9,84	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00	2,64			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,91			
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	3,57	MATERIAL	7,03	CUSTO TOTAL	14,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,98	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2000 %)	3,63	18,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01602 /ORSE	Massa acrílica						1	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

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	2,28	2,28			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
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	0,94	0,94			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0146	6,63	14,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,22	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	19,33	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	4,68	24,01
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	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00	
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	12,95	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
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	

* 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	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	0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2000 %)	0,83	4,27
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 aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551/ORSE							h
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		

* 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								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,04	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
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			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04			
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	2,75	CUSTO TOTAL	3,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2000 %)	0,85	4,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001					
E 11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	144,00	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04

* 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			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
	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	2,78	CUSTO TOTAL	3,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2000 %)	0,84	4,31
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-ampermetro	un	0,0002					
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de 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 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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
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	21,96	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,52	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	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	2,83	CUSTO TOTAL	3,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2000 %)	0,85	4,37
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/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 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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
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	18,59	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
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	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2000 %)	0,85	4,36
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	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	244,74	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	28,90	0,13
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,32	0,04
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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	9,84	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01

* 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			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	24,79	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	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	3,00	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2000 %)	0,89	4,58
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
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006

* 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 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				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
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				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03				
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	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2000 %)	0,87	4,48	
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	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,04	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,02	0,79

* 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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	175,00	0,11			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,65	0,08			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,95	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,83	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,16	0,15			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,73			
	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	15,00	MATERIAL	8,77	CUSTO TOTAL	42,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	16,73	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,2000 %)	10,30	52,86
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	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015						UNID
91186/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,70	0,14		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,81	0,16		
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,2000	2,28	0,46		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,06	0,01		
43461 /SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	0,32	0,06		
43485 /SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	0,94	0,19		

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

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015						UNID	
91186/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14153 /SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,0050	57,27	0,29			
04350 /SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	0,8360	0,55	0,46			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,177555	6,63	2,49			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,025365	4,70	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	1,72	CUSTO TOTAL	4,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	1,08	5,56
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, cabeça chata, fenda simples, 4	un	0,8360					
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	0,0250					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1750					

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	0,0001	518,00	0,05		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
	MATERIAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2392	4,00	0,96		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	6,04	0,01		

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	10,56	5,28			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,02	0,79			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	60,86	33,47			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,50	6,75			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,65	0,08			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,83	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,95	0,02			
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	23,00	3,45			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	5,20	10,40			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,15	0,11			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	62,16	0,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,00	15,86			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,63	21,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,45	MATERIAL	67,99	CUSTO TOTAL	107,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,5100%)	19,44	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,2000 %)	25,91	132,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						1	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

* 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 SINTÉTICA		
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	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	UNID
90437/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,3870	2,28	3,16	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,3870	0,06	0,08	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,3870	0,81	1,12	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,3870	0,70	0,97	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3870	0,32	0,44	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3870	0,94	1,30	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1897302	4,70	1,89	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,21752	6,63	17,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA		18,98			
	MATERIAL		7,05			
	CUSTO TOTAL		26,03			
EQUIPAMENTO						
	ENC. (111,5100%)		0,00			
	SERV. TERCEIRO		0,00			
	BDI (24,2000 %)		6,30			
						PREÇO TOTAL 32,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1870	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,2000	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016						UNID	
93282/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	4.723,67	0,47			
	MATERIAL							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0133	6,56	14,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,05	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	19,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,33	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	4,60	23,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88295 /SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares					h	1,0000	
O 93277 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016					h	1,0000	
O 93278 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016					h	1,0000	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016						UNID
93281/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0002	4.723,67	0,94		
	MATERIAL						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016						UNID						
93281/SINAPI							chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL								
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0133	6,56	14,06								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,7800	0,91	0,71								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		14,05	MATERIAL		4,62	CUSTO TOTAL		19,98	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,61	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2000 %)		4,84		24,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD									
	O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000									
	O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000									
	O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000									
	O 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	h	1,0000									
	O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000									

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016						UNID						
93277/SINAPI							h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL								
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	4.723,67	0,47								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL		0,30	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,30	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2000 %)		0,07		0,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD									
	E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001									

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016						UNID
93278/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016						UNID	
93278/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	4.723,67	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	0,01	0,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000					

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016						UNID	
93279/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	4.723,67	0,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	0,07	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001					

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016						UNID	
93280/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,7800	0,91	0,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	0,17	0,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,7800					

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	UNID
93280/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UNID
89732/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,0200	23,66	0,47	
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,78	1,78	
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	3,57	3,57	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2600	0,70	0,18	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2600	0,81	0,21	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2600	0,06	0,02	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2600	0,32	0,08	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2600	0,94	0,24	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2600	2,28	0,59	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,131898	6,63	1,85	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,131898	4,70	1,31	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,15	MATERIAL	7,15	CUSTO TOTAL	10,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	2,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M 03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un	0,0200
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1300
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1300

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014						UNID	
89731/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03526 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	2,87	2,87			
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,0200	23,66	0,47			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2600	2,28	0,59			
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,78	1,78			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2600	0,94	0,24			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2600	0,70	0,18			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2600	0,81	0,21			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2600	0,06	0,02			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2600	0,32	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,131898	6,63	1,85			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,131898	4,70	1,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,15	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	9,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	2,32	11,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)					un	1,0000	
M 03526 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial					un	1,0000	
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr					un	0,0200	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1300	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1300	

CÓDIGO	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		
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						

* 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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	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
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,34	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
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	175,02	0,66
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,04	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,95	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,83	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,16	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,65	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	175,00	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	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	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,64	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,13			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
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	14,07	MATERIAL	7,23	CUSTO TOTAL	38,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,2000 %)	9,37	48,10
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			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00			
MATERIAL								
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00			
	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			

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

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
10585 /ORSE					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,95	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	175,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,16	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,65	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,02	0,67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,04	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,13

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	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. (111,5100%)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,2000 %)	9,37	48,10
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	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014							UNID
89813/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03875 / SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	3,29	3,29			
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,0200	23,66	0,47			
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,78	1,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0600	2,28	0,14			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600	0,32	0,02			

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

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014						UNID	
89813/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0600	0,81	0,05			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600	0,94	0,06			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0600	0,70	0,04			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0600	0,06	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,030438	6,63	0,43			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,030438	4,70	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,71	MATERIAL	5,85	CUSTO TOTAL	6,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	1,59	8,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000					
M 03875 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 50 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	0,0200					
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0300					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0300					

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014						UNID
89753/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,78	1,78		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1600	0,94	0,15		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1600	0,32	0,05		
03875 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	3,29	3,29		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1600	0,06	0,01		
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,0200	23,66	0,47		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1600	2,28	0,36		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1600	0,70	0,11		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1600	0,81	0,13		

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

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014						UNID			
89753/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,081168	6,63	1,14	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,081168	4,70	0,81	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,94	MATERIAL	6,35	CUSTO TOTAL		8,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)		2,01	10,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)						un			1,0000
M 03875 / SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 50 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			0,0200
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h			0,0800
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h			0,0800

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_06/2014						UNID			
88392/SINAPI							chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv					un	0,0001	13.252,42	1,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,94	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)		0,23	1,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O 88387 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_						h			1,0000
O 88389 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/201						h			1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_06/2014						UNID
88386/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_06/2014						UNID	
88386/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv SERVIÇOS DE TERCEIROS	un	0,0002	13.252,42	2,65			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1300	0,91	2,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	1,17	6,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	88387 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_					h	1,0000
O	88389 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/201					h	1,0000
O	88390 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_0					h	1,0000
O	88391 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na ope					h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_06/2014						UNID	
88387/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0001	13.252,42	1,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,84	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	0,20	1,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E	37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5					un	0,0001

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/2014						UNID
88389/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/2014						UNID	
88389/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv	un	0,0000	13.252,42	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	
EQUIPAMENTO		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	0,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5						un	0,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_06/2014						UNID	
88390/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv	un	0,0001	13.252,42	1,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,06	
EQUIPAMENTO		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5						un	0,0001

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. af_06/2014						UNID	
88391/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1300	0,91	2,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,84	
EQUIPAMENTO		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	0,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. af_0	UNID
88391/SINAPI	6/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 3,1300

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
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 (111,51%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0067	6,17	13,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,13	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	17,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	4,30	22,05

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			

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID
88295/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
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	0,70	0,70			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0133	6,56	14,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,05	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	18,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	4,52	23,19
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 95358 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0000					

CÓDIGO	Passante tipo tubo de diâmetro maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, fixado em laje. af_05/2015							UNID
90454/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1170	0,06	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1170	0,81	0,09			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1170	0,70	0,08			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1170	2,28	0,27			
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	23,00	0,12			

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

CÓDIGO	Passante tipo tubo de diâmetro maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, fixado em laje. af_05/2015						UNID	
90454/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09837 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1500	14,77	2,22			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1170	0,32	0,04			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1170	0,94	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0162336	4,70	0,16			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1024746	6,63	1,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	4,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	1,09	5,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09837 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	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	0,0160					
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1010					

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID	
88309/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	1,09	1,09			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0172	6,63	14,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,26	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	19,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	4,83	24,77

* 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 ANALÍTICA				
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	95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de 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	13,85		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,18		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,65		0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,16		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,83		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,95		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02		0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,04		0,00
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	13,88		2,50
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00		0,18
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	24,79		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,84		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			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,74	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,90	0,05			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,32	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,64	0,00			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12			
	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	3,65	MATERIAL	4,29	CUSTO TOTAL	12,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,08	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2000 %)	3,01	15,44
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			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00			

* 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			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,84	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			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18			
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	18,90	3,40			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,04	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,18	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,90	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,64	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,32	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,95	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,16	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,65	0,02			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,74	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00004	175,00	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
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	3,65	MATERIAL	5,19	CUSTO TOTAL	13,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,08	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2000 %)	3,23	16,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					

* 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 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 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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,16	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,83	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	175,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,65	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,4000	0,79	0,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,64	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,84	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	37,47	6,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,32	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,90	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,74	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12				
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	3,65	MATERIAL	8,85	CUSTO TOTAL	16,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,08	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2000 %)	4,11	21,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)							1	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	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento							UNID	
01753/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	204,92	204,92				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	204,92	CUSTO TOTAL	204,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	49,59	254,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead							un	1,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						UNID	
02281/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,64	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	9,84	0,01			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,32	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,90	0,03			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	244,74	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	175,00	0,00			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,79	0,40			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,65	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,04	0,00			
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,94	1,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,02	0,08			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,95	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,16	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
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	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,2000 %)	1,55	7,94

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID	
02281/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente 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
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,79	0,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	175,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,16	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,65	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,83	0,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	244,74	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,90	0,03
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,32	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,64	0,00
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
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	9,84	0,01
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,02	0,08
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,59	1,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,04	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,18	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00018	12,95	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06			
04783 /SINAPI	Pintor SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	6,63	2,80			
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. (111,5100%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,2000 %)	1,67	8,55
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 maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015						UNID
91222/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5590	0,32	0,18		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5590	0,70	0,39		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5590	2,28	1,27		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5590	0,94	0,53		

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

CÓDIGO	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015							UNID
91222/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5590	0,06	0,03			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5590	0,81	0,45			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4900518	6,63	6,87			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0771096	4,70	0,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,66	MATERIAL	2,82	CUSTO TOTAL	10,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	2,54	13,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0760
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,4830

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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,64	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,16	0,10			
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	16,83	0,01			

* 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									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,15				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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				
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	10,00	MATERIAL	5,85	CUSTO TOTAL	28,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	11,15	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,2000 %)	6,87	35,24	
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	Servente com encargos complementares							UNID	
88316/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,00	10,76				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,75	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	16,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	3,95	20,26	
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

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

CÓDIGO	Descrição	UNID
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Descrição	UNID
89784/SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgot o sanitário. af_12/2014	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3400	0,70	0,24
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3400	2,28	0,78
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,0400	23,66	0,95
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	8,08	8,08
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000	1,78	3,56
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3400	0,81	0,28
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3400	0,06	0,02
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3400	0,32	0,11
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3400	0,94	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,172482	4,70	1,71
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,172482	6,63	2,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	14,31	CUSTO TOTAL	18,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	4,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000
M 07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	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	0,0400

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

CÓDIGO	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgot o sanitário. af_12/2014	UNID
89784/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	0,1700
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	0,1700

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares						UNID	
88323/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	0,81	0,81			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
12869 /SINAPI	Telhador	h	1,0094	7,91	16,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,88	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	22,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	5,43	27,87

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 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	h	1,0000				

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2						UNID	
89712/SINAPI	014						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,94	0,71			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7600	2,28	1,73			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7600	0,06	0,05			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7600	0,81	0,62			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7600	0,70	0,53			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,32	0,24			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0108	57,32	0,62			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0163	64,94	1,06			
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0500	10,23	10,74			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1270	1,79	0,23			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,385548	6,63	5,41			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,385548	4,70	3,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,23	MATERIAL	16,50	CUSTO TOTAL	25,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2000 %)	6,23	31,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0108
M 09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	1,0500
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0163
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,1270
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,3800
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,3800