

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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	16,35	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	60,38	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	11,32	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	191,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80	2,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,00	2,51
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	94,07	1,58
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	13,85	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	174,01	0,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	165,00	0,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	5,07
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,80	10,56

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID	
00151/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,39	MATERIAL	25,62	CUSTO TOTAL	41,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,24	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (24,9200 %)	10,46	52,45
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 (horista)	h	0,6400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800					

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92761/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0841	1,09	0,09		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0841	0,74	0,06		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,00	0,63		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,7430	0,22	0,16		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0841	0,06	0,01		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0841	0,81	0,07		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0841	2,28	0,19		
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	11,88	13,19		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0841	0,70	0,06		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01191092	5,37	0,14		
Armador (horista)							

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

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022						UNID	
92761/SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI		h	,07297962	7,80	1,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,30	MATERIAL	14,50	CUSTO TOTAL	15,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)	3,94	19,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,7430					
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250					
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0092					
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0561					
O 92802 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	1,0000					

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID
10759/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	0,001074	12,58	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001432	60,38	0,09		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	11,32	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	16,35	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000228	191,00	0,04		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	11,50	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,80	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00	2,55		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	174,01	0,47		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	6,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,50	0,67		
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	376,97	376,97		
03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000	14,37	8,62		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	10,80	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	27,50	0,00		

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

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID	
10759 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	35,90	0,12			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	31,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	40,80	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	165,00	1,33			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90	0,04			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	9,05	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	16,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000065	22,98	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,26	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	5,51	13,29			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	7,80	10,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	5,00	0,91			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	300,00	0,21			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,35	MATERIAL	391,03	CUSTO TOTAL	416,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,66	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI(24,9200 %)	103,73	519,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm						m2	1,0000
M 03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m						m	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,1400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,1400

CÓDIGO	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura						UNID	
02411 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00253 / ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	un	1,0000	1.100,00	1.100,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.100,00	CUSTO TOTAL	1.100,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	274,12	1.374,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00253 / ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto						un	1,0000

CÓDIGO	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021						UNID	
102613 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3074	0,94	0,29			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3074	0,32	0,10			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3074	0,06	0,02			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3074	0,81	0,25			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3074	0,70	0,22			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3074	2,28	0,70			
11868 / SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un	1,0000	629,46	629,46			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15594402	7,80	2,57			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15594402	5,55	1,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,38	MATERIAL	631,04	CUSTO TOTAL	635,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	158,35	793,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11868 / SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa						un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1537
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1537

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021						UNID		
87680 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura otencia 2 cv, semcarregador	un	,00002259	5.849,90	0,13				
MATERIAL									
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1240	1,15	0,14				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2480	1,09	0,27				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25705	0,76	0,20				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1240	0,56	0,07				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2480	0,74	0,18				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25705	0,01	0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,62905	0,81	0,51				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,62905	0,06	0,04				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,62905	0,70	0,44				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,62905	2,28	1,43				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	24,37205	0,80	19,50				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07208	92,86	6,69				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,25877223	7,08	3,88				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1261328	5,51	1,47				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2522656	7,80	4,16				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0748625	0,88	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,49	MATERIAL	29,49	CUSTO TOTAL	39,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)	9,76	48,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O	87301 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a					m3	0,0530	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,2480	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1240	

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado			UNID	
00021 / ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00001	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	165,00	0,41
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	35,90	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	174,01	0,14
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00002	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000025	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05032	4,50	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00	0,78
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00001	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	11,32	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	16,35	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	12,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	191,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00002	11,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00044	60,38	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000005	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000035	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000035	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000005	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000005	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00001	16,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500	7,80	0,82
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00	0,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07

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

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado						UNID	
00021 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,15	MATERIAL	1,67	CUSTO TOTAL	8,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,50	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (24,9200 %)	2,17	10,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,0500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID		
00022 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,00002	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,00004	18,80	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,00004	11,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,10064	4,50	0,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00088	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00165	174,01	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,11198	14,00	1,57
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,00005	10,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,00001	327,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00198	35,90	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,00495	165,00	0,82
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,00002	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,00001	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,00001	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,00007	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,00007	9,05	0,00

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo							UNID
00022 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,58	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,35	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	60,38	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,32	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	191,00	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,80	1,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,29	MATERIAL	3,37	CUSTO TOTAL	17,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,01	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (24,9200 %)	4,34	21,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID
00016 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001144	60,38	0,07			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	174,01	0,37			

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID	
00016 / 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	0,000286	16,35	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	12,58	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	11,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	9,05	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,26	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	27,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000013	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	16,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	11,32	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144	6,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	35,90	0,09			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000013	327,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00026	191,00	0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	165,00	1,06			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	13,85	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,80	0,00			
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,50	0,59			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	7,80	2,14			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,51	15,15			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,17	MATERIAL	4,38	CUSTO TOTAL	22,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,12	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI(24,9200 %)	5,64	28,29

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID	
00016 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	UNID			
101497 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00001054	136.750,00	1,44
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000857	408.648,63	3,50
MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	17,26223	2,28	39,36
01094 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	1,0000	33,38	33,38
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,0000	0,14	0,56
11864 / SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	un	1,0000	28,98	28,98
11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	2,0000	1,11	2,22
00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000	35,85	322,65
00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	2,1450	49,92	107,08
01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	19,8135	10,32	204,48
14153 / SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,0600	55,49	3,33
01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000	1,79	3,58
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	4,53	4,53
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,81	1,81
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,15285	8,11	49,90

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	UNID
101497/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03378 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	115,71	115,71
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	1,86	1,86
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	2,03511	6,67	13,57
04346 / SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	un	3,0000	10,31	30,93
39809 / SINAPI	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	un	1,0000	173,88	173,88
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770	0,76	0,06
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	17,18523	1,07	18,39
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770	0,01	0,00
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	17,18523	0,78	13,40
39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	2,0000	0,31	0,62
39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	m	0,1664	5,70	0,95
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,14985	3,49	0,52
39276 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	6,70	6,70
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	17,26223	0,06	1,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	17,26223	0,81	13,98
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	17,26223	0,70	12,08
34643 / SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	1,0000	37,53	37,53
34623 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 40 ate 50a MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,0000	54,47	54,47
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,88764778	7,81	196,37
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,81657616	5,56	68,40
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	0,0780241	9,55	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	265,64	MATERIAL	1.297,58	CUSTO TOTAL	1.568,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)	390,78	1.958,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01094 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	1,0000
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000
M 04346 / SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	un	3,0000
M 11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = 2,00 mm	un	2,0000

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de sobrepôr, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	UNID
101497/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11864 / SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	un 1,0000
M 11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un 4,0000
M 14153 / SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un 0,0600
M 34643 / SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un 1,0000
M 39809 / SINAPI	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria loca	un 1,0000
M 39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	m 0,1664
M 39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un 2,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,3897
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 3,5078
O 91872 / SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalaç	m 6,0500
O 91885 / SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e inst	un 1,0000
O 91917 / SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecime	un 1,0000
O 91919 / SINAPI	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1?), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecir	un 1,0000
O 91933 / SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af	m 16,6500
O 93666 / SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un 1,0000
O 96977 / SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m 1,9500
O 96986 / SINAPI	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un 1,0000
O 00578 / SINAPI	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento	un 1,0000

CÓDIGO	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	UNID			
01954/ORSE		m2			
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					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,32	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	191,00	0,04
	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1,7000	15,02	25,53

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

CÓDIGO	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado						UNID	
01954 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
08876 /ORSE								
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00115	60,38	0,07			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50	0,57			
01775 /ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	m2	1,0500	30,00	31,50			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	6,00	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	174,01	0,39			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	165,00	1,11			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	30,00	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	0,00675	4,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,35	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,58	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000	7,80	8,25			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,41	MATERIAL	61,58	CUSTO TOTAL	82,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	10,49	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(24,9200 %)	20,57	103,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01775 /ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado					m2	1,0500	
M 08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm					m	1,7000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	

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

CÓDIGO	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	UNID
01954 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfís), ins talado	UNID						
05045 / ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04949 / ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfís)	m2	1,1000	140,96	155,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	155,06	CUSTO TOTAL	155,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	38,64	193,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04949 / ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (p	m2	1,1000					

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 20 pessoas (v=1410 litros)	UNID			
01710 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,72	0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	1,17
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00266512	13,85	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,83596087	4,50	3,76
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00088837	31,50	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,007107	6,00	0,04
01025 / ORSE	Fossa séptica oms p/ 20 pessoas (v=1410l) - 05 anéis de 1,00m	un	1,0000	571,00	571,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,90436575	14,00	12,66
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00533025	12,58	0,07
/	Cesta Básica	un	,03997687	165,00	6,60

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

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 20 pessoas (v=1410 litros)							UNID
01710 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03997687	4,90	0,20			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01599075	35,90	0,57			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00177675	36,90	0,07			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00177675	191,00	0,34			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02043262	11,32	0,23			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,007107	60,38	0,43			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00177675	16,35	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,01332562	174,01	2,32			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	8,88375	5,51	103,53			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0035535	300,00	1,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03997687	12,54	0,50			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,90436575	5,00	4,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,95	MATERIAL	598,48	CUSTO TOTAL	709,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,17	ENC.(111,5100%)	54,58	SERV. TERCEIRO	6,09	BDI(24,9200 %)	176,75	886,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01025 /ORSE	Fossa séptica oms p/ 20 pessoas (v=1410l) - 05 anéis de 1,00m						un	1,0000
O 00068 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d						m3	1,2410
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	2,6510

CÓDIGO	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras par							UNID
07763 /ORSE	alelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002565	518,00	0,01			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002565	246,00	0,01			
	MATERIAL							
	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000	0,22	0,09			

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

CÓDIGO	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras par	UNID			
07763/ORSE	alelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39017 / SINAPI	brimento 20 mm				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0960	5,20	0,50
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00077031	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00154062	11,50	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,07784568	94,07	7,32
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,070038	92,86	6,50
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,36536	1,00	5,37
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	39,03653	0,80	31,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00763451	60,38	0,46
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0024	7,31	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00107576	191,00	0,21
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00574512	12,58	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00191503	16,35	0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,028842	97,32	2,81
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,009614	96,81	0,93
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,2400	90,99	21,84
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0480	23,85	1,14
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,2944	23,20	6,83
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02202302	11,32	0,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01436286	174,01	2,50
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00161364	13,85	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005131	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002565	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,04308858	165,00	7,11
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00077031	40,80	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00053788	31,50	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005131	22,89	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00154062	18,80	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00192578	10,80	0,02
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	16,0000	0,82	13,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,78059339	4,50	3,51

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

CÓDIGO	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras par						UNID	
07763 /ORSE	alelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00763451	6,00	0,05			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00038515	327,80	0,13			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00038515	22,98	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00269609	9,05	0,02			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00269609	11,26	0,03			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005131	37,90	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00038515	27,50	0,01			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001765	21,30	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00077031	16,50	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00107576	36,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0172354	35,90	0,62			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,04308858	4,90	0,21			
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001765	36,90	0,00			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1600	10,99	1,76			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9747594	14,00	13,65			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,20	11,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,08828	7,80	1,46			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,37884	5,51	62,69			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,85156	7,80	63,54			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,25656	7,80	4,23			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
07401 /ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) h	m2	1,0000	250,00	250,00			
	horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m.							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00383007	300,00	1,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,04308858	12,54	0,54			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9747594	5,00	4,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	62,37	MATERIAL	140,37	CUSTO TOTAL	528,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,5100%)	69,55	SERV. TERCEIRO	256,56	BDI(24,9200 %)	131,79	660,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00079 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos						m2	0,1600

CÓDIGO	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	UNID
07763/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3 0,2000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0460
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 1,0000
O 00153 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2 0,4000
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2 0,9700
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,2000
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,9700
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,5000
S 07401 /ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4	m2 1,0000

CÓDIGO	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto e xistente. af_11/2021	UNID			
103314/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00000694	17.099,13	0,12
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000044	5.849,90	0,00
MATERIAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	,28086064	0,81	1,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	,28086064	0,06	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	,28086064	0,70	0,90
20211 /SINAPI	Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,7273	29,43	80,26
04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	,01236768	331,42	4,10
20204 /SINAPI	Pranchao aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,6465	70,28	45,44
35275 /SINAPI	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba,angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6926	92,90	64,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	,28086064	2,28	2,92
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,01888784	92,86	1,75
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,082704	0,76	0,06

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

CÓDIGO	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto e xistente. af_11/2021						UNID	
103314/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0684	1,26	1,35			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,12975664	0,56	0,07			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,082704	0,01	0,00			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0684	0,45	0,48			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	96,81	0,22			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,12975664	1,15	0,15			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,58116336	0,80	5,26			
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	0,0312	20,63	0,64			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,53922148	7,80	8,90			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,5406104	5,55	6,35			
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h	,07791858	7,52	1,24			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,13198845	5,51	1,54			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,00533953	7,08	0,08			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,001545	0,88	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,04	MATERIAL	209,12	CUSTO TOTAL	227,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	56,63	283,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023					
M 20204 / SINAPI	Pranchao aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,6465					
M 20211 / SINAPI	Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,7273					
M 35275 / SINAPI	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba,angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6926					
M 39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0312					
O 05795 / SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,0177					
O 05952 / SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	0,0597					
O 87298 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a	m3	0,0012					
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,5342					
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,5342					

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

CÓDIGO	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af_11/2021	UNID
103314/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02486 / SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/202	m3 0,0208

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metálico, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UNID
12273/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	16,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00	6,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
00718 / ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	2,0000	74,42	148,84
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	9,05	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,26	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	27,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	22,98	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,35	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,58	0,07
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	34,45	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	23,00	0,08
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	22,80	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	43,50	0,08
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	40,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	11,50	0,01
12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,8000	30,18	84,50
12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	2,0000	106,61	213,22
12057 / ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	2,0000	15,99	31,98

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada						UNID	
12273/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13133 /ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	2,0000	40,90	81,80			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	191,00	0,11			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,32	0,23			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0072	60,38	0,43			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	10,80	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	174,01	2,35			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04			
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	19,61	23,53			
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	2,0000	85,81	171,62			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6747	4,50	3,04			
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	2,0000	52,68	105,36			
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,9600	376,97	361,89			
00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	2,0000	5,38	10,76			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,6000	49,49	79,18			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	3,0000	7,80	49,49			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	7,80	49,49			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,33	MATERIAL	1.360,66	CUSTO TOTAL	1.500,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	70,61	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(24,9200 %)	373,99	1.874,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)						un	2,0000
M 00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar						un	2,0000
M 02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar						un	2,0000

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

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD
12273 / ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,0000
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	2,0000
M 02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,9600
M 07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,6000
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M 12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,8000
M 12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	2,0000
M 12057 / ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	2,0000
M 13133 / ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
08386 / ORSE	Luminária c/02 pétalas, c/ aloj. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar, completa	un	1,0000	1.526,49	1.526,49			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
08673 / ORSE	Luminária c/ 02 pétalas c/ alojamento p/ equip., em ch. de alumínio, pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/ fixação em poste reto c/ 02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar	un	1,0000	1.526,49	1.526,49			
01922 / ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un	2,0000	110,00	220,00			
03389 / SINAPI	Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 3000 a 4500 v	un	2,0000	15,10	30,20			
01319 / ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	un	2,0000	52,61	105,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.881,91	CUSTO TOTAL	1.881,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	468,97	2.350,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01319 / ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	un	2,0000					

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

CÓDIGO	Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, di fusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar, completa	UNID
08386/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01922 /ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un 2,0000
M 08673 /ORSE	Luminária c/ 02 pétalas c/ alojamento p/ equip., em ch. de alumínio, pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio d	un 1,0000
M 03389 /SINAPI	Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 3000 a 4500 v	un 2,0000

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID
02620/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000025	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000025	518,00	0,00
MATERIAL					
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	97,32	0,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00108653	35,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008346	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000365	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001825	22,98	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,001463	96,81	0,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008346	191,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,80	2,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	92,86	0,10
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,006391	94,07	0,60
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000073	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000365	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001825	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012776	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012776	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000005	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001825	27,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004173	31,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06145053	14,00	0,86
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00271638	165,00	0,45
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00090546	174,01	0,16

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

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3						UNID	
02620 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000365	40,80	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000025	30,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001252	13,85	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000073	18,80	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009126	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05145569	4,50	0,23			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00048264	6,00	0,00			
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	22,99	22,99			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00036217	12,58	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00138835	11,32	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00048264	60,38	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012071	16,35	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000005	15,15	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00271638	4,90	0,01			
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000025	36,90	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000025	21,30	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000005	22,89	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00252	7,80	0,04			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00126	7,80	0,02			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18252	7,80	3,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,41734	5,51	4,86			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00271638	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06145053	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00024143	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	28,17	CUSTO TOTAL	36,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,9200 %)	9,10	45,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)						m	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0070

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

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID
02620/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3600

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	UNID			
11460/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,72	0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00
MATERIAL					
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0081	92,86	0,75
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00024572	16,35	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00024572	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00024572	191,00	0,05
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0800	94,07	7,53
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00073716	12,58	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00282578	11,32	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00098288	60,38	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055287	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00221148	35,90	0,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018429	174,01	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00098288	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,11561126	4,50	0,52
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12507148	14,00	1,75
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00036858	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012286	31,50	0,00
10080 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6 cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,0500	71,60	75,18
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055287	165,00	0,91

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

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob cox						UNID	
11460/ORSE	im areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,63215	5,51	7,37			
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,5000	7,80	8,25			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12507148	5,00	0,63			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055287	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00049144	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,91	MATERIAL	87,26	CUSTO TOTAL	104,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,83	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI(24,9200 %)	26,13	130,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 10080 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fc					m2	1,0500	
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0081	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,0800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro					h	0,5000	
O 11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação					m3	0,0072	
O 11450 / ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve					m2	1,0000	
P 04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)					h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.						UNID
11457/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,72	0,00		
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00		
MATERIAL							
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0800	94,07	7,53		
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	92,86	1,00		

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

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.						UNID	
11457 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12398 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,0500	36,41	38,23			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00024572	191,00	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00024572	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00221148	35,90	0,08			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0055287	4,90	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0055287	165,00	0,91			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012286	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00036858	13,85	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00098288	6,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12507148	14,00	1,75			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00282578	11,32	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00098288	60,38	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00024572	16,35	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00073716	12,58	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,11561126	4,50	0,52			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0018429	174,01	0,32			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7286	5,51	8,49			
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	7,80	8,25			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12507148	5,00	0,63			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00049144	300,00	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055287	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,91	MATERIAL	51,20	CUSTO TOTAL	68,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI(24,9200 %)	17,15	85,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12398 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781,	m2	1,0500					
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0800					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					

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

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	UNID
11457/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h 0,5000
O 11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3 0,0072
O 11450 /ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve	m2 1,0000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UNID
12263/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	19,61	23,53
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,2000	49,49	59,39
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	34,45	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,58	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	174,01	1,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,50	2,02
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,7200	376,97	271,42
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.						UNID	
12263/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	43,50	0,05			
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,4000	30,18	72,43			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	23,00	0,05			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	16,50	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,32	0,16			
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,0000	106,61	106,61			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,35	0,02			
14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45	186,45			
01747 /SINAPI	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	191,36	191,36			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	60,38	0,29			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0004	191,00	0,08			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	7,80	33,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	7,80	33,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	5,51	23,31			
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			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,22	MATERIAL	1.123,52	CUSTO TOTAL	1.216,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	47,09	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,9200 %)	303,26	1.520,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.						un	1,0000

CÓDIGO		UNID
12263/ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	0,7200 m2
M 07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	1,2000 m
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	1,2000 m
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	2,4000 m
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	1,0000 un
M 14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	1,0000 un
M 01747 /SINAPI	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	1,0000 un
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	2,0000 h
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	2,0000 h
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	2,0000 h
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	2,0000 h
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	2,0000 h
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	2,0000 h

CÓDIGO		UNID			
02295/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	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	0,0009	12,58	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,35	0,00
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	18,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	174,01	0,39
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	165,00	1,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	31,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	8,10	1,62
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	13,85	0,00

* 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 selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID
02295 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	60,38	0,07
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	30,24	0,13
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	23,21	4,18
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,81	0,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00011	191,00	0,02
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	298,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,32	0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	7,80	15,67
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,51	6,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,44	MATERIAL	16,15	CUSTO TOTAL	39,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (24,9200 %)	9,78
							49,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1,0000
O 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m			UNID	
00005 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	165,00	0,90
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,50	0,44
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.874,07	1.874,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	174,01	0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	16,35	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	11,32	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001232	191,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,80	1,45
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	92,86	0,40
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009728	60,38	0,06
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	12,58	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,90
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	5,51	7,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m						UNID	
00005 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,07	MATERIAL	1.879,61	CUSTO TOTAL	1.897,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	9,03	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (24,9200 %)	472,87	2.370,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m					un	1,0000	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0040	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	

CÓDIGO	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio						UNID	
10746 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11551 / ORSE	Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	1,0000	771,76	771,76			
11550 / ORSE	Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	1,0000	762,53	762,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.534,29	CUSTO TOTAL	1.534,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	382,35	1.916,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 11550 / ORSE	Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m					un	1,0000	
M 11551 / ORSE	Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m					un	1,0000	

CÓDIGO	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1							UNID
07342 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000	0,80	0,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
06971 / ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência	m2	1,0000	20,00	20,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,40	CUSTO TOTAL	20,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	20,00	BDI(24,9200 %)	5,08	25,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000					
S 06971 / ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência	m2	1,0000					

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"							UNID
01353 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000122	19,57	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0265275	165,00	4,38			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000122	34,45	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003925	31,50	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0265275	4,90	0,13			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,010611	35,90	0,38			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000785	36,90	0,03			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	16,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	22,98	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011775	13,85	0,02			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001342	23,00	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4981805	4,50	2,24			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004716	6,00	0,03			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,2500	0,22	0,50			

* 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 roscável Ø 3/4"						UNID	
01353/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0088425	174,01	1,54			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,600111	14,00	8,40			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0135585	11,32	0,15			
01107 /SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,1850	0,85	0,16			
01380 /SINAPI	Cimento branco	kg	0,1500	2,51	0,38			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000785	191,00	0,15			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	27,50	0,00			
09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	7,0000	12,78	89,46			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000488	31,36	0,02			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0012	94,07	0,11			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000488	60,00	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004716	60,38	0,28			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001179	16,35	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003537	12,58	0,04			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	9,05	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000732	43,50	0,03			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,26	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000854	22,80	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,9250	5,51	45,74			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,2200	7,80	20,13			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	7,80	12,37			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0265275	12,54	0,33			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002358	300,00	0,71			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,600111	5,00	3,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,00	MATERIAL	108,59	CUSTO TOTAL	190,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	41,24	SERV. TERCEIRO	4,04	BDI(24,9200 %)	47,56	238,43

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	UNID	
01353/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,2500
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0012
M 01107 /SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,1850
M 01380 /SINAPI	Cimento branco	kg	0,1500
M 09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	7,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,9250
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,2200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,2200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,9250

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
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	23,00	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	43,50	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	34,45	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	191,00	0,02
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,20	3,60
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	4,20	12,60

* 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			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,81	0,16			
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	6,06	24,24			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	11,32	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	60,38	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,35	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,58	0,01			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	78,37	4,70			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	13,85	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	174,01	0,34			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00	0,01			
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	71,38	6,42			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,50	0,47			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	31,50	0,00			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	81,38	3,17			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	165,00	0,97			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	5,51	7,58			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500	7,80	10,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,65	MATERIAL	58,84	CUSTO TOTAL	78,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,65	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(24,9200 %)	19,45	97,48
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 (horista)	h 0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID			
01678 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	23,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	43,50	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	34,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	71,38	4,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	78,37	1,80
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	81,38	1,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,35	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,38	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,32	0,02

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID	
01678 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	10,31	82,48			
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	8,15	8,15			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,81	0,16			
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,60	10,80			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	191,00	0,01			
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,70	0,89			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00012	31,36	0,00			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	7,80	4,95			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	5,51	3,50			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	111,61	CUSTO TOTAL	120,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,9200 %)	30,02	150,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150					
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600					
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230					
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500					
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000					
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000					
M 03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000					

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
01678 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,58	0,01
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,80	67,20
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	23,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	43,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,70	0,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	191,00	0,02
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	9,55	19,10
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	20,02	20,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,32	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	34,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	174,01	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	81,38	1,22

* 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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,51%)	par	0,00064	60,38	0,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	7,80	6,60			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,32	MATERIAL	110,87	CUSTO TOTAL	122,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,94	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (24,9200 %)	30,57	153,26
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 (horista)	h	0,4000					

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID
00647/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,44	2,44		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,32	0,18		
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	24,0000	2,30	55,20		

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID	
00647 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	160,00	0,13			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,90	1,34			
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,62	15,72			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,58	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,35	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	60,38	0,31			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	52,69	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	191,00	0,11			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	174,01	1,83			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	10,75	10,75			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00	5,20			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,81	66,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,77	MATERIAL	106,46	CUSTO TOTAL	212,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	53,27	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(24,9200 %)	52,91	265,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
00647 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un 1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 24,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel 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	160,00	0,16
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	35,90	0,71
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	174,01	2,87
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	52,69	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,00	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,50	4,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	165,00	8,17
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
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	6,30	6,30
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,90	1,34
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	12,58	0,08

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	16,35	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0083	60,38	0,50			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	11,32	0,29			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,30	27,60			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	191,00	0,23			
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,62	15,72			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	7,81	82,59			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00	5,60			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	72,11	MATERIAL	84,16	CUSTO TOTAL	244,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	80,41	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI (24,9200 %)	60,86	305,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN						QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m						12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m						6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un						1,0000
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						6,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h						5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h						6,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	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 2,5mm² (fio 12)						UNID
03298/ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID	
03298 /ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	174,01	1,83			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00	5,20			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,90	1,34			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	160,00	0,13			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	52,69	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	18,0000	2,30	41,40			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,44	2,44			
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,62	15,72			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	191,00	0,11			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,32	0,18			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	60,38	0,31			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,35	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,58	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,81	66,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,77	MATERIAL	90,78	CUSTO TOTAL	196,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	53,27	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(24,9200 %)	49,00	245,62

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

CÓDIGO	UNID	
03298/ORSE	pt	
Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	UN	QTD
M 09096 /ORSE	un	1,0000
M 00939 /SINAPI	m	18,0000
M 01872 /SINAPI	un	1,0000
M 02688 /SINAPI	m	6,0000
M 20111 /SINAPI	un	0,1500
O 10549 /ORSE	h	3,0000
O 10552 /ORSE	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	h	3,0000
P 02436 /SINAPI	h	4,0000

CÓDIGO	UNID				
12710/ORSE	m2				
Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52	0,00
13470 /ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	m2	1,0000	302,28	302,28
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	11,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,26	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	9,05	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	27,50	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2352	0,80	5,79
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001728	191,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038272	11,32	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013312	60,38	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003328	16,35	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009984	12,58	0,01
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01728	92,86	1,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002496	174,01	0,43

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

CÓDIGO	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22						UNID	
12710 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00008	22,98	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002592	13,85	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,80	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1336224	4,50	0,60			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013312	6,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007488	165,00	1,24			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1693952	14,00	2,37			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007488	4,90	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029952	35,90	0,11			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000864	31,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	40,80	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001728	36,90	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	16,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	7,80	13,20			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8640	5,51	10,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007488	12,54	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006656	300,00	0,20			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1693952	5,00	0,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,00	MATERIAL	314,73	CUSTO TOTAL	339,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,27	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI(24,9200 %)	84,51	423,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 13470 / ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22						m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0160
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,8000

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

CÓDIGO	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fecha dura	UNID			
13049 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	16,35	0,01
13797 / ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, do bradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	555,55	555,55
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	92,86	0,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	191,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,32	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	60,38	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,58	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	174,01	0,53
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	31,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	165,00	1,49
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0036216	35,90	0,13
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,80	16,50
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,51	11,79

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

CÓDIGO	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fecha dura						UNID	
13049 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,38	MATERIAL	563,04	CUSTO TOTAL	592,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	14,91	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,9200 %)	147,70	740,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13797 / ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou rolda	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 (horista)	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclu sive batente, para uso em divisórias granito ou marmore						UNID
09692 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09		
MATERIAL							
03380 / ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	un	1,0000	83,90	83,90		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03375	165,00	5,57		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000375	31,50	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001125	13,85	0,02		
03381 / ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0 860 - IMAB ou similar	un	2,0000	12,59	25,18		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	30,00	0,01		
03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, in clusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	79,89	79,89		
03378 / ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou	un	2,0000	189,00	378,00		

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclu					UNID		
09692 /ORSE	sive batente, para uso em divisórias granito ou marmore					un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	similar							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,598125	4,50	2,69			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005625	6,00	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01125	174,01	1,96			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7635	14,00	10,69			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00075	191,00	0,14			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	16,35	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005625	60,38	0,34			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01725	11,32	0,20			
05020 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	187,96	187,96			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00075	36,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0135	35,90	0,48			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03375	4,90	0,17			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	12,58	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7500	5,51	43,70			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	7,80	61,87			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7635	5,00	3,82			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03375	12,54	0,42			
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	49,91	MATERIAL	777,41	CUSTO TOTAL	888,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,5100%)	55,66	SERV. TERCEIRO	5,14	BDI(24,9200 %)	221,39	1.109,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
M 03378 /ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar					un		2,0000
M 03379 /ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c					un		1,0000
M 03380 /ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar					un		1,0000

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclu	UNID
09692 / ORSE	sive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03381 / ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou sir	un 2,0000
M 05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 3,7500

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	UNID			
13026 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,58	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	60,38	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,32	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	191,00	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	0,80	4,80
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	92,86	2,01
13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,0040	12,29	0,05
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

* 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 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	UNID
13026 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	174,01	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,90
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,43	MATERIAL	10,70	CUSTO TOTAL	29,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	9,39	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (24,9200 %)	7,32	36,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
O 13024 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - C	m3	0,0200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	UNID
07725 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)						UNID	
07725 / 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	0,00008	16,35	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,58	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,32	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	191,00	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	174,01	0,10			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	60,38	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03764	4,50	0,17			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,20	MATERIAL	1,23	CUSTO TOTAL	6,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,46	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,9200 %)	1,54	7,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuoco bianco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID
04973 / 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	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuoco bianco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
04973 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	27,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,24	7,53
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	35,90	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	165,00	0,76
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00
04825 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha fuoco bianco (porcelanato) ou similar	m2	1,0500	32,66	34,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	12,58	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	16,35	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	60,38	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	11,32	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000956	191,00	0,02
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	174,01	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	7,80	9,07
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,51	5,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuoco bianco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aci, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
04973 / 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	0,1046504	5,00	0,52			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,92	MATERIAL	46,23	CUSTO TOTAL	61,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,72	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (24,9200 %)	15,34	76,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800					
M 04825 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha fuoco bianco (porcelanato) ou similar	m2	1,0500					
O 04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500					

CÓDIGO	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutur a metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem						UNID	
05057 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04974 / ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	m2	1,0000	505,25	505,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	505,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	505,25	BDI (24,9200 %)	125,91	631,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 04974 / ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e m	m2	1,0000					

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 0,60 m			UNID	
01724 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00005074	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00005074	518,00	0,03
MATERIAL					
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000791	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000791	21,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,09912195	4,90	0,49
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00010148	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00010148	15,15	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00090573	22,98	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03964875	35,90	1,42
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00248453	36,90	0,09
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00181146	16,50	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00090573	27,50	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00010148	37,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00124226	31,50	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01757091	6,00	0,11
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4680	11,20	5,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,24235875	14,00	31,39
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,8800	200,00	176,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	403,05	4,84
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03304065	174,01	5,75
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,1817	10,99	12,99
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,09912195	165,00	16,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,79710551	4,50	8,09
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	178,6000	0,82	146,45
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00452866	10,80	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00362292	18,80	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00372682	13,85	0,05
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,8658	3,89	3,37
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00181146	40,80	0,07
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00005074	30,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0506623	11,32	0,57
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0120	43,18	0,52

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 0,60 m			UNID	
01724 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,016146	96,81	1,56
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1800	95,23	17,14
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,4104	90,99	37,34
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0234	20,65	0,48
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3861	12,95	5,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,048438	97,32	4,71
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01757091	60,38	1,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00440538	16,35	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01321623	12,58	0,17
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,1872	0,22	0,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1872	0,35	0,07
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,00936	25,00	0,23
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00634012	11,26	0,07
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	44,88484	1,00	44,88
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00181146	13,52	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00362292	11,50	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,37114292	94,07	34,91
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,110808	92,86	10,29
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00090573	327,80	0,30
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00634012	9,05	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	86,19484	0,80	68,96
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00248453	191,00	0,47
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m2	1,1700	61,74	72,24
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	9,05732	7,80	149,43
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0396	7,80	0,65
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,50742	7,80	8,37
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	12,42276	5,51	144,78
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,09912195	12,54	1,24
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0088108	300,00	2,64

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 0,60 m						UNID
01724 / 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	,24235875	5,00	11,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	143,37	MATERIAL	713,95	CUSTO TOTAL	1.032,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)	159,86	SERV. TERCEIRO	15,09	BDI (24,9200 %)	1.289,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3		0,8800			
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3		0,3420			
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3		0,0120			
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2		1,1700			
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2		3,8000			
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3		1,2570			
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3		0,1500			

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 90 (Eternit ou similar)						UNID
00238 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	246,00	0,02		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	518,00	0,04		
MATERIAL							
04312 / SINAPI	Fixador de aba simples para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	un	0,5390	3,53	1,90		
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	2,6700	0,30	0,80		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00184	6,00	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00032	191,00	0,06		
04308 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 230 mm, para fixacao de telha em madeira	un	2,6700	6,05	16,15		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	16,35	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	11,32	0,06		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00184	60,38	0,11		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	174,01	0,63		

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 90 (Eternit ou similar)						UNID	
00238 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	12,58	0,02			
02198 / ORSE	Telha fibrocimento tipo canaleta 90 s/ acessórios, comprimento 9.20 m (eternit ou similar)	m2	1,1000	121,52	133,67			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	31,50	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008	30,00	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00016	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	165,00	1,78			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	13,85	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,20288	4,50	0,91			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	36,90	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00016	37,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8000	7,80	13,20			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6000	5,51	18,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,06	MATERIAL	159,79	CUSTO TOTAL	193,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,5100%)	16,79	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI (24,9200 %)	48,18	241,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)						cj	2,6700
M 04308 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 230 mm, para fixacao de telha em madeira						un	2,6700
M 04312 / SINAPI	Fixador de aba simples para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao						un	0,5390
M 02198 / ORSE	Telha fibrocimento tipo canaleta 90 s/ acessórios, comprimento 9.20 m (eternit ou similar)						m2	1,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,8000

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 90 (Eternit ou similar)	UNID
00238 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6000

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou s imilar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	UNID			
03659 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	191,00	0,10
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	10,03	10,03
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,00	4,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	11,32	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	165,00	3,71
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	174,01	1,31
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,22	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,39875	4,50	1,79
02881 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar	un	1,0000	472,89	472,89
02886 / ORSE	Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar	un	1,0000	121,48	121,48
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	31,50	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	34,45	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	23,00	0,06
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	22,80	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	43,50	0,07
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,35	0,02

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	UNID
03659/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	12,58	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	60,38	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	5,51	29,14
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,5000	7,80	41,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,28	MATERIAL	651,66	CUSTO TOTAL	725,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	37,10	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI (24,9200 %)	180,79
							906,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000
M 02881 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar	un	1,0000
M 02886 / ORSE	Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar	un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	174,01	0,04

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID	
00140 / ORSE	ões - R1						kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	165,00	0,12			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,20	11,20			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,30	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000016	191,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,32	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	60,38	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,35	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,58	0,00			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	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	25,00	0,50			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000024	13,85	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93			
00378 / SINAPI	Armador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0800	7,80	1,32			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	12,40	CUSTO TOTAL	14,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,9200 %)	3,68	18,44
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	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140 / ORSE	ões - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 (horista)	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0800

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238 / 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			
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			
06114 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Ajudante de armador (horista)	h	1,0094	5,37	11,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,45	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	17,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	4,27	21,40

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

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID						
88239 / 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			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0120	5,55	11,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,87	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)	4,34	21,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
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 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08			UNID	
00153 / 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	,00169664	60,38	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00127248	12,58	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00042416	16,35	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0095436	4,90	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00487784	11,32	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0095436	165,00	1,57
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00019616	191,00	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000228	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009808	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00029424	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000456	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000057	10,80	0,01
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	0,82	32,80
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000798	9,05	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00019616	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000228	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000114	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000114	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000798	11,26	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864	0,80	3,67
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000114	327,80	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000228	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000456	11,50	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0306432	94,07	2,88
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864	1,00	4,59
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00381744	35,90	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00169664	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031812	174,01	0,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,21589744	14,00	3,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,16684928	4,50	0,75
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400	7,80	18,81
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9808	5,51	11,43

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08						UNID	
00153/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095436	12,54	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,21589744	5,00	1,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00084832	300,00	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,29	MATERIAL	50,37	CUSTO TOTAL	82,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	15,95	SERV. TERCEIRO	1,45	BDI (24,9200 %)	20,45	102,51
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	40,0000					
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	0,0252					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8800					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,1400					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8800					

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID
00165/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	11,32	0,08		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	94,07	7,42		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,00	11,81		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,80	9,45		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	191,00	0,04		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	60,38	0,14		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	16,35	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	12,58	0,02		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	27,50	0,00		

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID	
00165 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01			
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,82	38,54			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	35,90	0,19			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	16,50	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	22,98	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	165,00	2,14			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,26	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	9,05	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	174,01	0,75			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	5,51	13,22			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	7,80	28,87			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00	1,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,90	MATERIAL	75,35	CUSTO TOTAL	119,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	22,19	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(24,9200 %)	29,76	149,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0649					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750					

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,7500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,8750

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
00091 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	13,85	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	165,00	9,80
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,58	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	16,35	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	60,38	0,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,32	0,34
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00	0,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	174,01	3,45
	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00144	191,00	0,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	90,99	109,19
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m3	0,3240	92,86	30,09
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	7,80	98,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51	83,91
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	86,47	MATERIAL	251,37	CUSTO TOTAL	443,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	96,43	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (24,9200 %)	110,47	553,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

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 - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,38	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,32	0,10
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	92,86	100,29

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	191,00	0,15			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	174,01	1,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,58	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,35	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	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	22,04	MATERIAL	474,36	CUSTO TOTAL	523,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,9200 %)	130,51	654,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800
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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,38	0,19			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,35	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	174,01	1,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	191,00	0,15			
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	36,90	0,03			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	92,86	100,29			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,32	0,10			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,58	0,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	5,51	46,62			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	352,60	CUSTO TOTAL	401,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,9200 %)	100,17	502,14
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 e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me cônica e transporte	UNID						
13024/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	12,58	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,35	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	174,01	1,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	92,86	100,29			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2000	12,29	2,46			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,38	0,19			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	191,00	0,15			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,32	0,10			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	5,51	46,62			
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	22,04	MATERIAL	355,06	CUSTO TOTAL	404,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,9200 %)	100,78	505,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	1	0,2000					
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					

* 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) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me	UNID
13024/ORSE	cânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
CÓDIGO	MATERIAL							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	94,07	114,39			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,58	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,35	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,38	0,19			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	174,01	1,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,32	0,10			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	191,00	0,15			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	454,30	CUSTO TOTAL	503,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,9200 %)	125,51	629,18

* 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			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID			
04303 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	2,24	1,88
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	13,85	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	174,01	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	165,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	191,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,32	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	60,38	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,35	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,58	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID	
04303 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	1,90	CUSTO TOTAL	1,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	0,49	2,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg		0,8400				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,0070				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,0070				

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID	
87298 / SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00038856	5.849,90	2,27			
MATERIAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,4200	0,06	0,27			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	92,86	117,93			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,4200	0,81	3,58			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,4200	0,70	3,09			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,4200	2,28	10,08			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,6100	0,80	458,89			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200	0,76	3,36			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200	0,01	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,449614	7,08	66,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2875	0,88	1,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,60	MATERIAL	597,23	CUSTO TOTAL	667,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,21	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)		833,32

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID	
						166,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2700
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	573,6100
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	4,4200
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chp	1,0300
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chi	3,3900

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID			
87301 / SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p					un	,00042635	5.849,90	2,49	
MATERIAL										
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,8500	0,01	0,05	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	4,8500	0,81	3,93	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	4,8500	0,70	3,40	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	4,8500	2,28	11,06	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,8500	0,76	3,69	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,3600	92,86	126,29	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	4,8500	0,06	0,29	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	459,8500	0,80	367,88	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	4,882495	7,08	73,11	
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,4125	0,88	1,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,08	MATERIAL	516,59	CUSTO TOTAL	593,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,41	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)	147,86	741,18		
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	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87301/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,3600
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 459,8500
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 4,8500
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 1,1300
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 3,7200

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	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%)					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0094	7,80	16,65	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,64	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	22,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)	5,56	27,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000			
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0000			

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com	UNID
100578/SINAPI	m 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000857	408.648,63	3,50	
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00001054	136.750,00	1,44	
MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	5,3180	2,28	12,13	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770	0,01	0,00	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,2410	0,78	4,09	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770	0,76	0,06	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,3180	0,06	0,32	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,3180	0,81	4,31	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,3180	0,70	3,72	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,2410	1,07	5,61	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	2,03511	6,67	13,57	
00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000	35,85	322,65	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	0,0780241	9,55	1,58	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,1290416	7,81	68,21	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,2702366	5,56	14,94	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	84,63	MATERIAL	366,49	CUSTO TOTAL	456,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,90	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)	113,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000
O 05928 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp	0,0770
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,2330
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	4,0080

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

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples co	UNID
100578/SINAPI	m 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07	
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	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	1,0302	5,56	12,12	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,10	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	17,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	4,44	22,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
----------------------	--	--

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID	
88248 / 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			
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			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,94	0,94			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0146	5,55	11,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,90	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	17,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	4,24	21,25
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 (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch						UNID	
88831 / SINAPI	i diurno. af_10/2014						chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000716	5.849,90	0,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,41	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	0,10	0,51

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID	
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014	chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID							
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014	chp							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001416	5.849,90	0,83				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,88	1,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,81	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)	0,48	2,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000						
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000						
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000						
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000						

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID							
88826/SINAPI	preciaçãoção. af_10/2014	h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000064	5.849,90	0,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,37	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)	0,09	0,46

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID
88826 / SINAPI	preciação. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88827 / SINAPI	ros. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un 0,0000076 5.849,90 0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,04 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04 ENC. (111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9200 %) 0,01 0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828 / SINAPI	nutenção. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un 0,000007 5.849,90 0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,40 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40 ENC. (111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,9200 %) 0,10 0,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014						UNID	
88829 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,88	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	0,27	1,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500					

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID	
91933 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,1900	10,32	12,28			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1540	2,28	0,35			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1540	1,07	0,16			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1540	0,78	0,12			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1540	0,70	0,11			
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,49	0,03			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1540	0,06	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1540	0,81	0,12			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0793254	5,56	0,93			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0793254	7,81	1,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,22	MATERIAL	13,20	CUSTO TOTAL	15,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	3,84	19,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,1900					
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0770					

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91933/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0770

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/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			
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			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0094	7,80	16,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,64	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	22,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)	5,53	27,73

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 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000			

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015			UNID	
03310 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,35	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	60,38	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,32	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,58	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	92,86	0,50
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	174,01	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	165,00	0,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000024	191,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,80	1,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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	1,44	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	6,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,61	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (24,9200 %)	7,68
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 (horista)	h	0,1000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000				

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID	
11449 / ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	189,02	0,0450	0,00	0,95
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,72	0,0000	13,42	0,0000	0,00	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	191,00	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,32	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	60,38	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,35	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,58	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	165,00	0,37				

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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449 /ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	174,01	0,13			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50	0,21			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			2,76	MATERIAL	1,52	CUSTO TOTAL	8,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,95	ENC. (111,5100%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (24,9200 %)	2,15	10,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	PROD. EQUIPE	UNID
11450 /ORSE		4,00	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,72	0,0000	13,42	0,0000	0,00	0,00
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	0,000025	16,35	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	60,38	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002875	11,32	0,00				
	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara								

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

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível						PROD. EQUIPE	UNID
11450 / ORSE							4,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI		un	0,000025	191,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000025	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000225	35,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005625	4,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000075	12,58	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000375	13,85	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012725	14,00	0,18			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001875	174,01	0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0117625	4,50	0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005625	165,00	0,09			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0000125	31,50	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1250	5,51	1,46			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012725	5,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005625	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00005	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	0,37	CUSTO TOTAL	1,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (24,9200 %)	0,48	2,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,5000	0,00	0,00			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1250					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021						UNID
102486 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04734 / SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5946	331,42	197,06		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021						UNID	
102486 / SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	6,2383	1,15	7,17			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8348	92,86	77,52			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092	0,80	226,65			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	6,2383	2,28	14,22			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	6,2383	0,70	4,37			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	6,2383	0,81	5,05			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	6,2383	0,06	0,37			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2383	0,56	3,49			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,34559876	5,51	73,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,91	MATERIAL	535,90	CUSTO TOTAL	609,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	151,96	761,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8348					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092					
M 04734 / SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5946					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,2383					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
	MATERIAL						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03		

* 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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	174,01	2,22
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,32	0,22
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	60,38	0,41
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,35	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,58	0,06
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,81	20,23
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,32	61,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	191,00	0,29
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	94,07	85,89
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,30	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,81			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,01	MATERIAL	427,63	CUSTO TOTAL	537,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	54,65	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(24,9200 %)	133,86	671,02
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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	174,01	1,57		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,81	20,23		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,32	0,16		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	60,38	0,29		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,32	61,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,35	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46		

* 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			
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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	94,07	85,89			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	191,00	0,23			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,58	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	420,04	CUSTO TOTAL	494,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,9200 %)	123,12	617,20
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		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		

* 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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	43,18	43,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,58	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,35	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	174,01	0,66
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	403,05	403,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,38	0,12
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	191,00	0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	par	0,005796	11,32	0,07			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
00378 / SINAPI	Armador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1800	7,80	2,97			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	453,86	CUSTO TOTAL	489,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,9200 %)	121,94	611,28
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	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017						UNID
96977 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0674	0,81	0,05		
00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,1000	49,92	54,91		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0674	2,28	0,15		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0674	0,06	0,00		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0674	0,78	0,05		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0674	0,70	0,05		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,0674	1,07	0,07		

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

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 50 mm ² , enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017						UNID
96977 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03471774	5,56	0,41		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03471774	7,81	0,57		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,96	MATERIAL	55,30	CUSTO TOTAL	56,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	14,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,1000				
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0337				
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0337				

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022						UNID
92802 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	11,88	13,19		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0188	0,70	0,01		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0188	2,28	0,04		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0188	1,09	0,02		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188	0,74	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0188	0,06	0,00		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0188	0,81	0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00262444	5,37	0,03		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01635228	7,80	0,27		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	13,30	CUSTO TOTAL	13,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	3,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100				
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0026				

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	UNID
92802 / SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0162

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista						UNID			
95308 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,0094	5,37	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	0,02	0,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,0094		

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95309 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,0120	5,55	0,14	
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 (24,9200 %)	0,03	0,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,0120		

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista						UNID		
95314 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Armador (horista)					h	0,0094	7,80	0,16

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista						UNID		
95314/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI									
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 (24,9200 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID		
95316/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0302	5,56	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,35	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,35		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	0,09	0,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,0302

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID		
95317/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0146	5,55	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0146

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID			
95330 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,0094	7,80	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 (24,9200 %)	0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h		0,0094	

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95332 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0302	7,81	0,50	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,49	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	0,12	0,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h		0,0302	

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 (horista)					h	0,0146	7,80	0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	0,06	0,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h		0,0146	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	UNID
95351 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck					h	0,0133	9,55	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)		0,06	0,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck							h	0,0133

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	7,08	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)		0,02	0,12
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 martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista	UNID
95361 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro					h	0,0067	7,52	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,10	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	0,02	0,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro							h	0,0067

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 (horista)						h	0,0172	7,80	0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	0,07	0,35			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							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	5,51	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 (24,9200 %)	0,05	0,25			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0172		

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1?), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e inst						UNID	
91919/SINAPI	alação. af_12/2015						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5460	0,78	0,43			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5460	1,07	0,58			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5460	2,28	1,24			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5460	0,70	0,38			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5460	0,06	0,03			
39276 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	6,70	6,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5460	0,81	0,44			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2812446	7,81	4,65			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,2812446	5,56	3,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,93	MATERIAL	9,81	CUSTO TOTAL	17,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)	4,42	22,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39276 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto						un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,2730
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,2730

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e insta						UNID
91917/SINAPI	lação. af_12/2015						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5460	0,81	0,44		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5460	1,07	0,58		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5460	0,78	0,43		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5460	0,70	0,38		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5460	2,28	1,24		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5460	0,06	0,03		
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	4,53	4,53		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID	
91917 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2812446	7,81	4,65			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,2812446	5,56	3,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL	15,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	3,88	19,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto						un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,2730
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,2730

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID	
93666 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7568	0,78	0,59			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7568	0,81	0,61			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7568	0,70	0,53			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7568	2,28	1,73			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7568	0,06	0,05			
34623 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 40 ate 50a	un	1,0000	54,47	54,47			
01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000	1,79	3,58			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7568	1,07	0,81			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,38982768	7,81	6,44			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,38982768	5,56	4,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,99	MATERIAL	62,37	CUSTO TOTAL	73,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	18,28	91,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93666 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un 2,0000
M 34623 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 40 ate 50a	un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,3784
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,3784

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0302	7,81	17,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,00	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	22,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	5,66	28,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000				

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

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2						UNID	
91872/SINAPI	015						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0170	8,11	8,25			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3880	0,78	0,30			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3880	0,06	0,02			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3880	0,81	0,31			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3880	0,70	0,27			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3880	2,28	0,88			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3880	1,07	0,42			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1998588	7,81	3,30			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1998588	5,56	2,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,64	MATERIAL	10,45	CUSTO TOTAL	16,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	4,01	20,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0170					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1940					
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1940					

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		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	298,00	0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	30,24	0,05		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,38	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,35	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,58	0,00		

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,32	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16			
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,81	0,41			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	191,00	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	7,80	5,77			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,91			
	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	4,11	MATERIAL	7,13	CUSTO TOTAL	16,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,57	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,9200 %)	4,04	20,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	01602 / ORSE	Massa acrílica				l	0,7200	
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha				un	0,5000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2500	
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor				h	0,3500	
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)				h	0,3500	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,2500	

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID	
88267/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		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 (horista)	h	1,0146		7,80		16,74	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,73	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	21,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)	5,44	27,28
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 (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555/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		11,32		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		16,35		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,58		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		60,38		0,05

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID	
10555 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,30	0,00			
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	2,90	CUSTO TOTAL	3,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9200 %)	0,89	4,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID						
10579 / 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	11,32	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,38	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,58	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	191,00	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
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	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,9200 %)	0,94	4,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID			
10551 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00

* 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			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,58	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,38	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,32	0,03			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
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	2,89	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9200 %)	0,91	4,56
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
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

* 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 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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,58	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,38	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,32	0,03			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	52,69	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	160,00	0,03			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA			0,00	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9200 %)	0,90	4,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	23,00	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,45	0,00
	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	43,50	0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11255 /ORSE								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,32	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,38	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,58	0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
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(24,9200 %)	0,92	4,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001					
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011					

* 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 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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,32	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,38	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,58	0,01

* 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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
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	0,00	MATERIAL	2,97	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,9200 %)	0,91	4,57
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 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007					
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001					
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002					

* 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 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
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,38	0,05
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	30,24	0,14

* 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			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,32	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,9200 %)	0,96	4,82
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 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					

* 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		
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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	191,00	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,32	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,38	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,58	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
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	3,07	CUSTO TOTAL	3,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,9200 %)	0,94	4,70

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		

* 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 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,32	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,35	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,58	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	60,38	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	191,00	0,11

* 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			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	174,01	0,78			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
	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	16,53	MATERIAL	9,23	CUSTO TOTAL	46,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,9200 %)	11,53	57,78
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	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos						UNID
00079 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08		
	MATERIAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,35	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000	5,20	3,12		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,58	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,32	0,08		

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos						UNID	
00079 / 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	0,00225	60,38	0,14			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	23,85	7,16			
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	1,8400	23,20	42,69			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,31	0,11			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	191,00	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	174,01	0,78			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	10,99	10,99			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	30,00	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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	7,80	24,75			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,48			
	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	19,97	MATERIAL	73,06	CUSTO TOTAL	117,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	22,26	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,9200 %)	29,27	146,74
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	0,6000	

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 1,0000
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioa - bruta	m 1,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,5000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	UNID
05928 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001371	136.750,00	18,75	
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001115	408.648,63	45,56	
MATERIAL						
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	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum MÃO-DE-OBRA (111,51%)	l	26,4300	6,67	176,29	
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	1,0133	9,55	20,47	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,45	MATERIAL	180,90	CUSTO TOTAL	265,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	64,27	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	66,19
							331,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
O 88286 / SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,0000			

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	UNID
05928 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89259 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h 1,0000
O 89260 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h 1,0000
O 89262 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h 1,0000
O 91466 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h 1,0000
O 91467 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h 1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	UNID						
89259 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	136.750,00	7,53			
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	408.648,63	14,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	21,54	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	5,37	26,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un	0,0000551					
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000343					

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	UNID						
91466 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	408.648,63	2,33			
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	136.750,00	0,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,11	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID	
EQUIPAMENTO	3,11	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)	0,78	3,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal							un	0,0000058
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc							un	0,0000057

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID	
89260 / SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma	un	0,0000073	136.750,00	1,00				
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot	un	0,0000072	408.648,63	2,94				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,93	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)	0,98	4,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal							un	0,0000073
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc							un	0,0000072

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID
89262 / SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma	un	0,0000689	136.750,00	9,42			
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot	un	0,0000643	408.648,63	26,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	35,69	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)	8,89	44,58

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	UNID	
89262/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un	0,0000689
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000643

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID						
91467/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	26,4300	6,67	176,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	176,28	CUSTO TOTAL	176,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	43,93	220,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	26,4300					

CÓDIGO	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UNID			
96986/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7910	0,78	0,62
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7910	0,06	0,05
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7910	1,07	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7910	0,81	0,64
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7910	0,70	0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7910	2,28	1,80
03378 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	115,71	115,71
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,4074441	5,56	4,79
/	Eletricista (horista)	h	0,4074441	7,81	6,73

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

CÓDIGO	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017						UNID			
96986 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436	SINAPI									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,48	MATERIAL	120,23	CUSTO TOTAL		131,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)		32,82	164,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 03378 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector						un		1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de electricista com encargos complementares						h		0,3955	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h		0,3955	

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID			
00145 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,000043	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,000043	518,00	0,02
MATERIAL										
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002664	36,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,00003	27,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,00006	16,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,000086	37,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0037692	35,90	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,009423	4,90	0,05
10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0000064	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0000064	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,000086	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande						un	0,000086	15,15	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	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,00006	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,00012	11,50	0,00

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm			UNID	
00145 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	94,07	5,73
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,80	7,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	191,00	0,05
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	61,74	61,74
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	97,32	4,03
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,99	11,10
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,65	0,41
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	25,00	0,20
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	12,58	0,02
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	11,20	4,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	174,01	0,55
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	30,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,89	2,88
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	165,00	1,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	11,32	0,05
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	12,95	4,27
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	60,38	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	16,35	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	96,81	1,34
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID
00145 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,51	15,52			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	7,80	7,09			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	7,80	0,53			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80	4,95			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,28	MATERIAL	110,06	CUSTO TOTAL	139,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	14,81	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(24,9200 %)	34,79	174,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100					
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000					
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2	1,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138					
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300					
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200					
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID	
07692 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	191,00	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,32	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,38	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,35	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,58	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	174,01	0,66
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,30	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL	43,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,9200 %)	10,74	53,84
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 (horista)	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,35	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,38	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,32	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	191,00	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
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	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,58	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	174,01	0,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95

* 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			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00018	10,80	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,9200 %)	10,74	53,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49		
	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04		

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID	
02658 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE								
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	191,00	0,08			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	95,23	114,28			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,35	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,58	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,32	0,05			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	174,01	0,52			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	60,38	0,10			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,02	MATERIAL	120,48	CUSTO TOTAL	145,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,9200 %)	36,17	181,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,0000

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
91885 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID	
91885/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3640	2,28	0,83			
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,81	1,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3640	0,70	0,25			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3640	0,81	0,29			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3640	0,78	0,28			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3640	0,06	0,02			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3640	1,07	0,39			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1874964	7,81	3,10			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1874964	5,56	2,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,32	MATERIAL	3,85	CUSTO TOTAL	9,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)	2,29	11,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1820					
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1820					

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016						UNID
05952/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000716	17.099,13	1,22		
MATERIAL							
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		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		

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

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016						UNID	
05952 / SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h	1,0067	7,52	16,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,00	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,21	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	5,44	27,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88298 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares	h	1,0000					
O 95114 / SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,0000					
O 95115 / SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000					

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016						UNID	
05795 / SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001516	17.099,13	2,59			
MATERIAL								
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			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
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			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h	1,0067	7,52	16,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,00	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	23,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,57	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	5,78	28,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 53863 / SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h	1,0000					
O 88298 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID
05795/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95114 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h 1,0000
O 95115 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h 1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016					UNID		
95114/SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000064	17.099,13	1,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,09	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)	0,27	1,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,000064	

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016					UNID		
95115/SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000076	17.099,13	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)	0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,000076	

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016					UNID
53863/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						

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

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016						UNID	
53863/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00008	17.099,13	1,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,36	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	0,34	1,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00008					

CÓDIGO	Motorista operador de munk com encargos complementares						UNID	
88286/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
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			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munk	h	1,0133	9,55	20,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,45	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	25,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	6,25	31,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares	UNID
88286 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95351 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID						
88377 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
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			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0067	7,08	15,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,07	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	19,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	4,91	24,60

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 martetele ou marteteleiro com encargos complementares							UNID
88298 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06		
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		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h	1,0067	7,52			16,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,00	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9200 %)	5,14	25,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95361 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro						h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
88309 / 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		
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		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74		0,74		

* 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								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	1,09	1,09			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0172	7,80	16,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,77	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	22,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	5,59	28,04
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 (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02288 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,38	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,58	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 acrílica convencional						UNID	
02288 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,35	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,32	0,02			
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	23,21	4,18			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	191,00	0,01			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,24	0,05			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,60			
	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	4,22	MATERIAL	6,06	CUSTO TOTAL	15,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,9200 %)	3,84	19,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

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			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	174,01	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00			
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	8,10	1,62			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,58	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,24	0,03			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	191,00	0,00			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,5000	0,81	0,41			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,32	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,38	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,35	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	2,97	CUSTO TOTAL	7,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,9200 %)	1,91	9,56

* 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			
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 (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID						
00068 / ORSE		4,00	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,72		13,42		0,00	0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		189,02		0,00	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070575	4,50	0,32				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	31,50	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	174,01	0,20				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00	1,07				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	191,00	0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	16,35	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	60,38	0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	11,32	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	12,58	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	35,90	0,05				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,90	0,02				

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID
00068 /ORSE							4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,003375	165,00	0,56			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,7500	5,51	8,74			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00	0,38			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	2,33	CUSTO TOTAL	12,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,95	ENC. (111,5100%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (24,9200 %)	3,12	15,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90			
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	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		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	94,07	2,29		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,00	3,64		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	191,00	0,03		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	174,01	0,33		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46		

* 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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80	2,91			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,58	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,35	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	60,38	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,32	0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02			
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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,92			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,90			
	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	8,43	MATERIAL	12,68	CUSTO TOTAL	31,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,39	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(24,9200 %)	7,82	39,19
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

* 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 SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID						
88316 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15			
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			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,51	11,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,9200 %)	4,34	21,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000