

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

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID	
00151/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	5,00	0,55			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	26,52	CUSTO TOTAL	40,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	9,17	50,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un		20,0000				
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3		0,0138				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,3800				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,6400				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h		0,6400				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,3800				

CÓDIGO	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. a						UNID
101161/SINAPI	f_05/2020						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	20.338,98	0,00		
MATERIAL							
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0107	102,50	1,10		
00665 /SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	3,9500	23,46	92,67		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,8372	0,69	3,34		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,1149	2,28	7,10		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,1149	0,70	2,18		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0244	0,01	0,00		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0355	1,15	1,19		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0550	1,09	2,24		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0244	0,76	0,02		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0355	0,56	0,58		

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. a						UNID	
101161/SINAPI	f_05/2020						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0550	0,74	1,52			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,1149	0,81	2,52			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,1149	0,06	0,19			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0246	6,17	0,32			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,0903	6,63	29,31			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0533	5,00	11,14			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0143	0,91	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,76	MATERIAL	114,64	CUSTO TOTAL	155,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	34,93	190,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00665 /SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm					un	3,9500	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	2,0550	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	1,0280	
O 00489 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019					m3	0,0100	

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014						UNID
87502/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0154	102,50	1,58		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3103	0,93	2,15		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5990	0,69	1,79		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6488	0,56	0,92		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,6488	1,15	1,90		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,9980	1,09	3,27		
07267 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6furos na horizontal, 9 x 14 x 19 cm (1 x a x c)	un	55,8500	0,43	24,02		
34547 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm	m	1,5100	7,63	11,52		

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	UNID
87502/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,6468	2,28	10,59			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,6468	0,70	3,25			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,6468	0,81	3,76			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,6468	0,06	0,28			
37395 /SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0363	41,63	1,51			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9980	0,74	2,22			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6772	5,00	17,74			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	3,0496	6,63	42,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,51	MATERIAL	68,71	CUSTO TOTAL	129,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	29,04	158,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07267 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6furos na horizontal, 9 x 14 x 19 cm (l x a x c)	un	55,8500
M 34547 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* c	m	1,5100
M 37395 /SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0363
O 87369 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0135
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,9980
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,4990

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	30,64	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,29	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01

* 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 - Confeção mecânica e transporte						UNID	
00091/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	28,18	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	13,85	0,03			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,59	0,04			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00	4,28			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	6,04	0,06			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	175,02	3,47			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00	18,81			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0014	175,00	0,25			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0106	62,16	0,66			
04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	91,12	109,34			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	16,83	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	11,65	0,35			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,69	62,10			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	12,95	0,10			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	102,50	33,21			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63	84,14			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,00	76,14			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00	1,59			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	5,00	6,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,78	MATERIAL	242,65	CUSTO TOTAL	411,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	92,57	504,54

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID	
00091/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Bancada em granito branco polar, largura 57cm, e= 2cm, para pia ou lavatório	UNID			
07689/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,16	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
07258 /ORSE	Bancada em granito branco polar, largura 57cm, e= 2cm	m	1,0000	456,00	456,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01

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

CÓDIGO	Bancada em granito branco polar, largura 57cm, e= 2cm, para pia ou lavatório							UNID
07689/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE								
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	1,0000	15,96	15,96			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	477,72	CUSTO TOTAL	503,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	113,18	616,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8"- vara com 6m - 0,408 kg/m	m	1,0000					
M 07258 /ORSE	Bancada em granito branco polar, largura 57cm, e= 2cm	m	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID
13110/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID	
13110/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,02	0,07			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0196	4,00	0,08			
02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	214,60	214,60			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,04	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,65	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,16	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95	0,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	215,44	CUSTO TOTAL	219,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	49,40	269,26

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID	
13110/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	UNID			
11570/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,02	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,04	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,00	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	14,00	0,37
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,16	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	144,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
10803 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	6,83	6,97
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,65	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,63	1,82
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,00	1,37

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm ² , 1kv / 90° C						UNID
11570/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02		
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	0,0264	5,00	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,51	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	11,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 10803 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300				
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1300				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300				

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm ² , 1kv / 90° C						UNID
09140/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	144,00	0,00		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,65	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,16	0,01		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00		

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm ² , 1kv / 90° C						UNID	
09140/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,02	0,07			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,04	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,00	0,10			
03812 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200	12,33	12,58			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00	1,59			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,63	2,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	13,44	CUSTO TOTAL	17,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,90	21,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03812 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500					

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar						UNID
02052/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06653 /ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	7,87	7,87		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0376	4,00	0,15		

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

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar						UNID	
02052/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,02	0,11			
00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	1,0000	3,60	3,60			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	39,51	39,51			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
06140 /SINAPI	Bolsa de ligação em pvc flexível para vaso sanitário 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000	3,44	3,44			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,65	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,16	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,04	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,23			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	55,58	CUSTO TOTAL	60,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	13,50	73,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar						un	1,0000
M 06653 /ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar						un	1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate						un	1,0000
M 06140 /SINAPI	Bolsa de ligação em pvc flexível para vaso sanitário 1.1/2 " (40 mm)						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4000

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020						UNID	
98111/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	13.494,13	0,00			
MATERIAL								
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0019	0,01	0,00			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4118	0,70	0,29			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4118	2,28	0,94			
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0010	6,75	0,01			
34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 m	un	1,0000	36,94	36,94			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1978	1,09	0,22			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4118	0,81	0,33			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4118	0,06	0,02			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2121	1,15	0,24			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1978	0,74	0,15			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2121	0,56	0,12			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0019	0,76	0,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0155	102,50	1,59			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2157	5,00	2,28			
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0019	6,70	0,03			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2012	6,63	2,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,10	MATERIAL	40,87	CUSTO TOTAL	45,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	10,33	56,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	1,0000					
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1693					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1693					
O 01618 /SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	m3	0,0141					

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019						UNID
94227/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019						UNID		
94227/SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	4.723,67	0,00				
	MATERIAL								
13388 /SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0590	172,80	10,20				
05104 /SINAPI	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	kg	0,0016	74,42	0,12				
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1880	1,26	0,24				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5015	2,28	1,14				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5015	0,70	0,35				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5015	0,81	0,41				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5015	0,06	0,03				
40782 /SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 33cm	m	1,0500	55,60	58,38				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1880	0,45	0,08				
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0080	20,75	0,17				
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,0530	35,68	1,89				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2820	0,56	0,16				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,76	0,02				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,01	0,00				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2820	1,15	0,32				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	0,0319	6,56	0,44				
12869 /SINAPI	Telhador	h	0,1898	7,91	3,18				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2869	5,00	3,03				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0103	0,91	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,62	MATERIAL	73,51	CUSTO TOTAL	80,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	18,01	98,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas					310ml	0,0530	
M	05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)					kg	0,0080	
M	05104 /SINAPI	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)					kg	0,0016	
M	13388 /SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50					kg	0,0590	

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	UNID
94227/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 40782 /SINAPI	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 33cm	m 1,0500
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2820
O 88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h 0,1880
O 93281 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp 0,0132
O 93282 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi 0,0183

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
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	102,50	0,55
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,16	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,69	1,56
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00	0,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,02	0,05
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID	
03310/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,65	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,04	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,00	1,27			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	5,00	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	2,72	CUSTO TOTAL	5,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,24	6,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0050					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro						UNID
02050/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5 '', branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	un	1,0000	10,39	10,39		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	21,52	0,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00		

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

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro						UNID	
02050/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,16	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,65	0,01			
11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000	14,96	14,96			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0262	4,00	0,10			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,02	0,11			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,04	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	32,93	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63	5,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,65	MATERIAL	26,50	CUSTO TOTAL	32,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	7,28	39,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5 '' , branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria						un	1,0000
M 11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples						un	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,4000

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID			
00167/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0148	35,98	0,53
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	175,02	0,09
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	0,00	0,00
00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,23	11,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0340	14,00	0,48
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	11,81	5,91
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0033	106,50	0,35
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,93	0,46
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0228	4,00	0,09
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	140,00	0,21
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa							UNID
00167/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,16	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	11,65	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,69	0,34			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0053	6,63	0,07			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0027	6,63	0,04			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2913	6,63	4,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0348	5,00	0,37			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0340	5,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	24,65	CUSTO TOTAL	29,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,62	36,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	0,5000
M 00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm						un	5,0000
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0148
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0027
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,2860
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,2860

CÓDIGO	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	UNID			
12995/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
13726 /ORSE	Cobogo cimento tipo árabe", dim: 39 x 39cm x 7cm	un	6,2500	28,00	175,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0059	106,50	0,63
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,9635	0,69	1,35
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	11,65	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,95	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	4,90	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,00	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,04	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	140,00	0,59
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0961	14,00	1,35
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	9,05	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0440	5,00	0,47
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,9000	6,63	12,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm						UNID	
12995/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	0,0961	5,00	0,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,19	MATERIAL	179,64	CUSTO TOTAL	193,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	43,45	236,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13726 /ORSE	Cobogo cimento tipo árabe", dim: 39 x 39cm x 7cm	un	6,2500					
O 07728 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0055					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,9000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,9000					

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID
06456/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25		
MATERIAL							
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	16,83	0,13		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0231	12,95	0,30		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	6,04	0,18		
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	0,00	0,00		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	23,00	36,80		
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	0,00	0,00		
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,34	10,88		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,21	6,72		

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	0,00	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	0,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	62,16	1,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0887	11,65	1,03
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	0,00	0,00
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	0,00	0,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	0,00	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	175,00	0,75
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0065	13,85	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	28,18	0,06
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1735	140,00	24,29
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	30,34	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013	17,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1735	4,90	0,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0694	35,90	2,49
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	30,64	0,13
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	0,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	37,90	0,08
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	0,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9244	14,00	54,94
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0578	175,02	10,12

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
06456/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,56	129,57			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,1388	4,00	12,56			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,49			
00378 /SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	92,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,00	227,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0154	300,00	4,62			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1735	12,54	2,18			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9244	5,00	19,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	220,52	MATERIAL	1.909,16	CUSTO TOTAL	2.402,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	539,90	2.942,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						m2	10,0000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	1,0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID
07369/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25		
	MATERIAL						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	175,00	0,75		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,20	56,63		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,15	1,43		
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	21,11	5,28		
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	21,51	21,51		

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
07369/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	1,2200	18,55	22,63
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0887	11,65	1,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	62,16	1,85
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	16,83	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0231	12,95	0,30
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	0,00	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,21	6,72
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,34	10,88
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98
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	1,6000	23,00	36,80
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	23,00	34,50
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	30,34	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1735	140,00	24,29
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	28,18	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0065	13,85	0,09
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,1388	4,00	12,56
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	6,04	0,18
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,56	129,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0578	175,02	10,12
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	60,86	142,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9244	14,00	54,94
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	11,81	944,80
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
/	Protetor auricular	un	0,1735	4,90	0,85

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	30,64	0,13
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0694	35,90	2,49
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013	17,90	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	37,90	0,08
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,00	227,58
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,49
00378 /SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	92,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9244	5,00	19,62
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1735	12,54	2,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0154	300,00	4,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	220,52	MATERIAL	1.931,02	CUSTO TOTAL	2.424,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	544,81	2.969,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	80,0000
O 03346 /ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	UNID
02087/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	----------	----	-----	------------	-------------

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

CÓDIGO	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	UNID			
02087/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	4,90	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	35,90	0,23
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0019	21,52	0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0012	22,80	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0010	21,96	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	32,93	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	140,00	2,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2791	4,00	1,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	16,83	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	11,65	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
00717 /ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	un	1,0000	49,90	49,90
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	12,95	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0028	62,16	0,17
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,89	2,89
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	14,35	14,35
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	31,36	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	6,04	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0053	175,02	0,93
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,7500	6,63	24,54
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,7500	5,00	18,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158	12,54	0,20
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42

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

CÓDIGO	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico						UNID	
02087/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,35	MATERIAL	80,85	CUSTO TOTAL	126,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	28,38	154,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm					un	1,0000	
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "					un	1,0000	
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao					un	1,0000	
M 00717 /ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,7500	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	1,7500	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	1,7500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,7500	

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID		
93018/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01875 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto					un	1,0000	5,68	5,68
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6720	1,07	0,72
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6720	0,78	0,52
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,6720	0,06	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,6720	0,81	0,54
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,6720	0,70	0,47
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,6720	2,28	1,53
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,3461	6,63	4,85
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,3461	4,66	3,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,26	MATERIAL	9,50	CUSTO TOTAL	17,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,99	21,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
93018/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01875 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un 1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,3360
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,3360

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID			
00364/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,02	0,11
01874 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	4,69	4,69
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,65	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,04	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	144,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,16	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID
00364/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	5,84	CUSTO TOTAL	11,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01874 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000				
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000				

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID
00006/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	0,00	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	0,00	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	0,00	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	11,65	0,04		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	62,16	0,08		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	12,95	0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	0,00	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680	14,00	2,35		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0074	4,90	0,04		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1510	4,00	0,60		

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID	
00006/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	0,00	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,04	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0074	140,00	1,04			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	0,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0025	175,02	0,44			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	35,90	0,11			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,00	15,86			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,10			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1680	5,00	0,84			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0074	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	4,79	CUSTO TOTAL	23,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	5,37	29,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000					

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento						UNID
08038/ORSE							m3
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	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	UNID				
08038/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0097	140,00		1,36
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0097	4,90		0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2189	14,00		3,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0039	35,90		0,14
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,64		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,29		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	11,65		0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00		0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0032	175,02		0,56
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017	62,16		0,11
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	12,95		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1980	4,00		0,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	6,04		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63		2,10
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00		21,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00		0,27
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0097	12,54		0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2189	5,00		1,09

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento						UNID	
08038/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,99	MATERIAL	6,26	CUSTO TOTAL	30,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,96	37,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1500	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,1500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente						UNID
00013/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro			un	0,0005	18,59	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0114	62,16	0,71
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar			un	0,0006	10,80	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0329	11,65	0,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara			un	0,0026	175,00	0,46
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,0005	11,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0029	16,83	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte			un	1,3083	4,00	5,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0114	6,04	0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0215	175,02	3,76
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0086	12,95	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	1,4557	14,00	20,38
11243 /ORSE	Martelo sem unha			un	0,0001	16,55	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore			un	0,0001	272,97	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	0,0026	30,64	0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0644	140,00	9,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0257	35,90	0,92
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,0003	16,70	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0013	28,18	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0039	13,85	0,05

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

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente						UNID	
00013/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0644	4,90	0,32			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,29	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	9,05	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	5,00	137,48			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,3000	6,63	18,23			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4557	5,00	7,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0057	300,00	1,71			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0644	12,54	0,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,62	MATERIAL	41,65	CUSTO TOTAL	207,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	46,55	253,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	13,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,3000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	13,0000					

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID
00018/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,16	0,04		

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID	
00018/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,65	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,95	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,29	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,02	0,21			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,04	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0704	4,00	0,28			
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0784	14,00	1,10			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	140,00	0,49			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0700	6,63	0,98			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	7,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0784	5,00	0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,96	MATERIAL	2,23	CUSTO TOTAL	11,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,50	13,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID
00018/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,0700
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,7000

CÓDIGO	Demolição de piso tátil direcional ou alerta 30 x 30	UNID			
00012/PMC		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	140,00	0,48
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0705	4,00	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	175,02	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0784	14,00	1,10
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,29	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,65	0,02

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

CÓDIGO	Demolição de piso tátil direcional ou alerta 30 x 30						UNID	
00012/PMC							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0700	6,63	0,98			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	7,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0784	5,00	0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,96	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL	11,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,42	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (22,4700 %)	2,50	13,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,7000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,0700	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,0700	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,7000	

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017						UNID
97633/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7195	0,56	0,40		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,9748	0,70	0,68		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7195	1,15	0,83		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2553	1,09	0,28		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,9748	2,28	2,22		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2553	0,74	0,19		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,9748	0,06	0,06		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,9748	0,81	0,79		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017						UNID			
97633/SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,7319	5,00	7,74	
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro					h	0,2584	8,37	4,57	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,34	MATERIAL	5,41	CUSTO TOTAL		17,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		3,99	21,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O 88256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						h			0,2553
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h			0,7195

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
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,0000	16,55	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0003	30,64	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0000	16,29	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,0000	22,98	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0026	35,90	0,09
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0001	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0001	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,0000	272,97	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,0000	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0001	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0003	175,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0064	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0064	140,00	0,90
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0004	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0001	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0001	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,1308	4,00	0,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0011	6,04	0,01

* 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			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	175,02	0,37			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1456	14,00	2,04			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	11,65	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	62,16	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,95	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,00	13,75			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1300	6,63	1,82			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0064	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	0,1456	5,00	0,73			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,36	MATERIAL	4,16	CUSTO TOTAL	20,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,65	25,36
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	h	0,1300					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA						UNID
08306/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	0,0001	16,83	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA						UNID	
08306/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	0,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	0,00	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	0,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,16	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,65	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
03675 /ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,00	6,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,04	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0611	14,00	0,86			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,21			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	5,00	3,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	7,71	CUSTO TOTAL	15,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,48	18,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03675 /ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,3000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	UNID
08306/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
08418/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,65	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,16	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04868 /ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padão DIN (linha branca), curva C	un	1,0000	9,20	9,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,21
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID	
08418/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	10,91	CUSTO TOTAL	18,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,20	22,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 04868 /ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,3000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID
00355/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara			un	0,0001	175,00	0,02
02684 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/4 ", sem luva			m	1,0500	9,19	9,65
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"			un	0,0000	47,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0012	11,65	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro			un	0,0001	144,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0004	62,16	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,0529	14,00	0,74
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0001	16,83	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0008	175,02	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0004	6,04	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,0415	4,00	0,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0000	28,18	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0023	140,00	0,32
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,0001	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,0023	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0009	35,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	0,0001	30,64	0,00

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID	
00355/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,95	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2600	5,00	2,75			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2600	6,63	3,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0529	5,00	0,26			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0023	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,02	MATERIAL	11,12	CUSTO TOTAL	17,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,02	21,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02684 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2600					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2600					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2600					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2600					

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID
00356/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,65	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,16	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,04	0,00		

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID	
00356/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02			
02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500	10,11	10,62			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	144,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,21			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	12,33	CUSTO TOTAL	20,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,52	24,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000					

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")						UNID	
00399/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,02	0,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,04	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	144,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,65	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00			
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500	2,32	2,44			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63	1,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	5,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,26	6,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm					m	1,0500	

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")			UNID
00399/ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,1000
P 02436 /SINAPI	Eletricista		h	0,1000

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01				UNID
00247/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	4,90	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0019	140,00	0,27
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
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	0,0000	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0273	4,00	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,02	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0419	14,00	0,59
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
12841 /ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000	4,23	14,81
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,16	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,65	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4440	0,69	0,31
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4440	0,93	0,41
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0036	106,50	0,38

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

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01						UNID	
00247/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2120	5,00	2,24			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0419	5,00	0,21			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,71	MATERIAL	17,07	CUSTO TOTAL	25,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	5,66	30,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12841 /ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000					
O 03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0030					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID
02279/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0008	17,32	0,01		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	28,90	0,05		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,74	0,00		

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID	
02279/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,3000	0,79	0,24			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,65	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,16	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00	0,19			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	24,79	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,04	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	9,84	0,02			
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00	2,64			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,57	MATERIAL	4,45	CUSTO TOTAL	12,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,79	15,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01602 /ORSE	Massa acrílica						1	0,3600
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha						un	0,3000

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID
02279/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor	h 0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2500

CÓDIGO	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	28,18	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,04	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,02	0,79			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,83	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,95	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	175,00	0,11			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,65	0,08			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,16	0,15			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,73			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
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	15,00	MATERIAL	8,77	CUSTO TOTAL	42,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	9,56	52,12

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID	
02497/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado . af_07/2016	UNID			
94990/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0004	5.000,00	2,00
MATERIAL					
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	3,58	7,16
04460 /SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000	9,26	23,15
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,7720	0,69	270,32
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	7,3119	1,15	8,41
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9168	102,50	93,97
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2560	0,45	1,02
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,9830	1,09	2,16
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9464	0,76	1,48
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2560	1,26	2,84
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,3119	0,56	4,09
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9830	0,74	1,47
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9464	0,01	0,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,7123	96,95	69,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	13,4973	0,06	0,81
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	13,4973	0,81	10,93
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	13,4973	0,70	9,45
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	13,4973	2,28	30,77
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,9595	6,17	25,57
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,4377	5,00	78,66
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2772	6,63	31,93

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado						UNID	
94990/SINAPI	. af_07/2016						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0171	6,63	28,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2523	0,91	1,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	164,37	MATERIAL	537,10	CUSTO TOTAL	703,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,93	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	158,08	861,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04460 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	2,5000					
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	2,0000					
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,2560					
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,9830					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4,2390					
O 94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4	m3	1,2130					

CÓDIGO	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015						UNID
92397/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000	13.055,70	0,00		
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,0000	485,35	0,00		
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000	9.142,07	0,00		
	MATERIAL						
36155 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m2	1,0031	36,97	37,08		
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0184	6,75	0,12		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	102,50	5,82		
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065	91,58	0,60		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1595	1,15	0,18		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1595	1,09	0,17		

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

CÓDIGO	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	UNID
92397/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1595	0,56	0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3190	2,28	0,73
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3190	0,70	0,22
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3190	0,81	0,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3190	0,06	0,02
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1595	0,74	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1622	5,00	1,72
04759 /SINAPI	Calceteiro	h	0,1610	6,63	2,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,96	MATERIAL	45,44	CUSTO TOTAL	49,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	11,12	60,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568
M 04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065
M 36155 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm	m2	1,0031
O 88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,1595
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1595
O 91277 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0041
O 91278 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi	0,0757
O 91283 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chp	0,0037
O 91285 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chi	0,0760

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UNID
01511/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,65	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00

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

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UNID
01511/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	175,02	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,04	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00
10892 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po químico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000	160,00	160,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	160,29	CUSTO TOTAL	161,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	36,27
							197,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10892 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po químico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	UNID
02892/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	----------	----	-----	------------	-------------

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

CÓDIGO	Fornecimento de isolador roldana de porcelana						UNID
02892/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,99	2,99		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	2,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,67
						3,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000				

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector						UNID
03766/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,16	0,09		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05		
03379 /SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	84,36	84,36		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	144,00	0,03		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01		
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53		

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector						UNID	
03766/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,2036	14,00	2,85			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	5,00	10,58			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	95,08	CUSTO TOTAL	121,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	27,20	148,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000					
M 03379 /SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa car	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000					

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in						UNID	
04449/ORSE	stalado - Rev 06_10/2021						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01019 /ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	57,95	57,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	57,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	13,02	70,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 01019 /ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast	m2	1,0000					

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

CÓDIGO	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm					UNID
04112/ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	373,00	0,15	
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	279,89	0,45	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	397,60	0,08	
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	106,36	0,04	
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	1.149,00	0,23	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	72,90	0,03	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	30,90	0,01	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	90,66	0,04	
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	56,14	0,02	
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	51,01	0,02	
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	351,24	0,21	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0007	175,00	0,12	
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	1,5000	35,51	53,27	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0224	11,65	0,26	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0078	62,16	0,48	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0019	16,83	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0058	12,95	0,08	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimeto 20 mm	un	16,8000	0,21	3,53	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	16,8000	0,34	5,71	
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	0,8400	23,00	19,32	
11272 /ORSE	Alicate Climador (cripador)	un	0,0002	84,32	0,02	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0009	21,25	0,02	
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	42,0000	0,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9895	14,00	13,85	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0146	175,02	2,56	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0078	6,04	0,05	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,00	2,93	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	13,85	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0437	140,00	6,12	

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

CÓDIGO	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm						UNID	
04112/ORSE							M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	16,53	0,01			
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	23,54	0,01			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0009	17,90	0,02			
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	192,88	0,08			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0437	4,90	0,21			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0175	35,90	0,63			
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	63,62	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	30,64	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 /SINAPI	Armador	h	4,3600	6,63	61,14			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,3600	5,00	35,53			
06160 /SINAPI	Soldador	h	2,0000	7,65	32,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0039	300,00	1,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9895	5,00	4,95			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0437	12,54	0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,01	MATERIAL	586,51	CUSTO TOTAL	722,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	162,28	884,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	1,5000					
O 00139 /ORSE	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	42,0000					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	1,0000					
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	2,0000					
P 00378 /SINAPI	Armador	h	1,0000					
P 06160 /SINAPI	Soldador	h	2,0000					

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização						UNID
04953/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	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização						UNID	
04953/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,32	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,90	0,05			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,74	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,84	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00			
07313 /SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, metal e madeira	l	0,5000	24,10	12,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,65	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,16	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	24,79	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,04	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	13,84	CUSTO TOTAL	21,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,94	26,92

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	UNID	
04953/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07313 /SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, metal e madeira	l	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	UNID			
02341/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	140,00	1,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	35,90	0,11
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1284	4,00	0,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	6,04	0,01
01111 /ORSE	Igolflex branco	l	2,0000	10,69	21,38
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0026	175,02	0,46
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	14,00	2,42
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	62,16	0,09
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	12,95	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	11,65	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00

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

CÓDIGO	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios						UNID	
02341/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	9,05	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,26	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,35			
12873 /SINAPI	Impermeabilizador	h	1,1000	6,63	15,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54	0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	5,00	0,87			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,29	MATERIAL	26,24	CUSTO TOTAL	49,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	11,05	60,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01111 /ORSE	Igolflex branco	l	2,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10601 /ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h	1,1000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador	h	1,1000					

CÓDIGO	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017						UNID
91985/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5740	2,28	1,31		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5740	0,70	0,40		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5740	0,81	0,46		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5740	0,06	0,03		

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

CÓDIGO	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017						UNID	
91985/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,53	2,53			
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,31	1,31			
38116 /SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	5,01	5,01			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5740	0,78	0,45			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5740	1,07	0,61			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2318	4,66	2,28			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3595	6,63	5,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,32	MATERIAL	12,11	CUSTO TOTAL	19,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,37	23,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.						un	1,0000
O 91984 /SINAPI	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_09/2017						un	1,0000

CÓDIGO	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
94569/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,5600	0,06	0,15		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,7070	1,09	1,86		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530	0,56	0,48		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070	0,74	1,26		
39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,2467	23,57	29,38		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8530	1,15	0,98		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,5600	0,81	2,07		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,5600	0,70	1,79		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,5600	2,28	5,84		
34381 /SINAPI	Janela maxim ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l),acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	2,0833	166,35	346,56		
04377 /SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000	0,16	3,90		

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

CÓDIGO	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e inst						UNID	
94569/SINAPI	alação. af_12/2019						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,7364	6,63	24,35			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8677	5,00	9,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,49	MATERIAL	394,28	CUSTO TOTAL	427,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	96,12	523,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04377 /SINAPI	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un		24,4000				
M 34381 /SINAPI	Janela maxim ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l),acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vid	un		2,0833				
M 39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un		1,2467				
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h		1,7070				
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h		0,8530				

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID
00145/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
MATERIAL							
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,89	2,88		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,69	6,21		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	106,50	6,49		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00		
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,14		

* 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
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,90		0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,16		0,10
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	97,46		4,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	96,95		1,34
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	21,11		0,42
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	11,58		3,82
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	11,65		0,06
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	59,45		59,45
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	12,95		0,02
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,21		0,03
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,34		0,05
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	23,00		0,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1752	4,00		0,70
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	140,00		1,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04		0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,56		10,67
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031	175,02		0,54
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	14,00		2,98
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	11,81		4,72
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
/	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00		0,05

* 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			
02711 /SINAPI	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,00	14,09			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,21			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,63	6,03			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0320	6,63	0,45			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0094	12,54	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	5,00	1,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,71	MATERIAL	106,31	CUSTO TOTAL	132,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	29,79	162,35
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 superrestrutur						kg	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,4300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,3000

* 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		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,4300

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimen to+capa) = (8+3). af_11/2020	UNID
101964/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000	3.094,95	0,00	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.421,96	0,00	
MATERIAL						
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0223	21,11	0,47	
03736 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,00 m (sem colocacao)	m2	1,0000	52,00	52,00	
01524 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0485	377,85	18,33	
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,2707	10,25	13,02	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	1,8700	18,55	34,69	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0248	23,00	0,57	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0204	0,76	0,02	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3867	1,15	0,44	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6291	1,26	0,79	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3867	0,56	0,22	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3536	0,74	0,26	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0204	0,01	0,00	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6291	0,45	0,28	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3536	1,09	0,39	
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0604	11,18	11,86	
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0400	26,05	1,04	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,7907	0,21	0,59	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,3898	0,06	0,08	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,3898	0,81	1,13	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,3898	0,70	0,97	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,3898	2,28	3,17	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimen to+capa) = (8+3). af_11/2020						UNID	
101964/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6145	6,63	8,62			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,2830	6,63	3,97			
06114 /SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0441	4,62	0,43			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0300	6,63	0,42			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3934	5,00	4,16			
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0207	5,22	0,23			
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0206	6,70	0,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0258	0,91	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,99	MATERIAL	140,37	CUSTO TOTAL	158,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	35,59	193,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03736 /SINAPI	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,00 m (s						m2	1,0000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta						m	1,8700
M 40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,0400
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	0,5010
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,3540
O 92273 /SINAPI	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020						m	0,9700
O 92723 /SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes						m3	0,0440
O 92783 /SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-						kg	0,9910

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017						UNID
96619/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	20.338,98	0,00		
MATERIAL							
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3106	0,74	0,23		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0752	0,01	0,00		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	UNID
96619/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5895	0,70	0,41
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5895	0,06	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5895	0,81	0,48
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5895	2,28	1,34
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0329	96,95	3,19
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2037	0,56	0,11
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0752	0,76	0,06
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3106	1,09	0,34
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2037	1,15	0,23
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0470	102,50	4,82
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0601	0,69	8,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0757	6,17	0,99
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2072	5,00	2,19
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3159	6,63	4,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0968	0,91	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,62	MATERIAL	19,58	CUSTO TOTAL	27,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,13	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,16	33,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3106
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0847
O 94968 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet	m3	0,0565

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UNID
10536/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00

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

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar					UNID
10536/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	0,0005	12,95		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0648	4,00		0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,04		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,02		0,21
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,16		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,65		0,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0033	96,95		0,32
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0100	97,46		0,97
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00		0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,69		2,82
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0151	106,50		1,61
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0798	14,00		1,12
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90		0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
11237 /ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar	un	1,0000	311,00		311,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05		0,00

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

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar						UNID	
10536/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	140,00	0,49			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4699	5,00	4,97			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3058	6,63	4,29			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0058	6,63	0,08			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0029	6,63	0,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0798	5,00	0,40			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,44	MATERIAL	318,98	CUSTO TOTAL	328,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	73,90	402,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11237 /ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMUR	un	1,0000					
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0160					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0160					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Luminaria de autônoma de mergencia 30 led						UNID
00018/PMC							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01		

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

CÓDIGO	Luminaria de autônoma de mergencia 30 led						UNID	
00018/PMC							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
00004 /PMC	Luminaria de autônoma de mergencia	un	1,0000	16,11	16,11			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	144,00	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,16	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	21,83	CUSTO TOTAL	47,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	12,97	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,4700 %)	10,74	58,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00004 /PMC	Luminaria de autônoma de mergencia						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000

CÓDIGO	Luminaria de autônoma de mergencia 30 led	UNID
00018/PMC		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	luminaria tubular led slim sobrepor p/lamp de led 40W, 6500 k, 120 cm	UNID			
00017/PMC		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00003 /PMC	luminaria tubular led slim sobrepor p/lamp de led 40W, 6500 k, 120 cm), incluso lâmpada	un	1,0000	32,20	32,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	144,00	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,16	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,02
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

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

CÓDIGO	luminaria tubular led slim sobrepor p/lamp de led 40W, 6500 k, 120 cm						UNID
00017/PMC							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	37,92	CUSTO TOTAL	63,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	12,97	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,4700 %)	14,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00003 /PMC	luminaria tubular led slim sobrepor p/lamp de led 40W, 6500 k, 120 cm), incluso lâmpada	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000				
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000				

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID
00373/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04		
01902 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	2,58	2,58		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,04	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,02	0,04		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00		

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID	
00373/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,65	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	144,00	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,00	0,74			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0700	6,63	0,98			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	2,97	CUSTO TOTAL	4,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,08	5,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01902 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0700					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0700					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700					

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID
00374/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00	0,26		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00		

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID	
00374/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,02	0,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,04	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,00	0,06			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	144,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,65	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00			
01893 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	3,55	3,55			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0900	6,63	1,26			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	5,00	0,95			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	5,00	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	4,05	CUSTO TOTAL	6,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,43	7,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01893 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0900	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,0900	
P 02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,0900	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0900	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m					UNID		
00211/ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25			
MATERIAL								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0044	16,83	0,07			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0166	62,16	1,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0506	11,65	0,59			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0132	12,95	0,17			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,7832	4,00	7,13			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0024	175,00	0,42			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0036	13,85	0,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0166	6,04	0,10			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0012	28,18	0,03			
02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc a 5/8"	un	1,0000	164,11	164,11			
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	26,0000	53,57	1.392,82			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0330	175,02	5,78			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0024	30,64	0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0396	35,90	1,42			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0990	4,90	0,49			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,2396	14,00	31,35			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	37,90	0,08			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	30,34	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0990	140,00	13,86			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0000	6,63	140,23			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	12,0000	5,00	126,91			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0088	300,00	2,64			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,2396	5,00	11,20			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0990	12,54	1,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	126,30	MATERIAL	1.619,68	CUSTO TOTAL	1.902,67	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m						UNID	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	427,53	2.330,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"						un	1,0000
M 08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)						m	26,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	12,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	10,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	10,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	12,0000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 2,50m - Rev. 01						UNID
09920/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0008	518,00	0,41		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0008	246,00	0,20		
MATERIAL							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	30,64	0,05		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0720	140,00	10,08		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0720	4,90	0,35		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	22,89	0,04		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0016	15,15	0,02		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0008	30,34	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0288	35,90	1,03		
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	6,6000	53,57	353,56		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	28,18	0,02		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	13,85	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,2760	4,00	5,10		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0120	6,04	0,07		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0240	175,02	4,20		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0368	11,65	0,43		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0016	37,90	0,06		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0096	12,95	0,12		

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 2,50m - Rev. 01						UNID	
09920/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0016	175,00	0,28			
04777 /SINAPI	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	6,0000	10,65	63,90			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0032	16,83	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,6288	14,00	22,80			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0120	62,16	0,75			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,0000	5,00	84,60			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	8,0000	6,63	112,18			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0720	12,54	0,90			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0064	300,00	1,92			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,6288	5,00	8,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	93,04	MATERIAL	462,96	CUSTO TOTAL	671,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,61	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	150,84	822,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)					m	6,6000	
M 04777 /SINAPI	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"					kg	6,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	8,0000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	8,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	8,0000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	8,0000	

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), excluso base de concreto ciclópico						UNID
00021/PMC							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,8500	3,88	3,30		
	MATERIAL						
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01		

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

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), excluso base de concreto ciclópico	UNID			
00021/PMC		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	72,90	0,01
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	106,36	0,02
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,90	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	90,66	0,02
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	56,14	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.149,00	0,11
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	351,24	0,11
13424 /ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	un	3,0000	48,38	145,14
11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,8500	34,10	28,99
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	51,01	0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	16,53	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	192,88	0,04
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	84,32	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	63,62	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	23,54	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
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	397,60	0,04
21013 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	13,2000	86,78	1.145,50
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	6,6000	66,50	438,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

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

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), excluso base de concreto ciclópico							UNID		
00021/PMC								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06160 /SINAPI	Soldador						h	1,0000	7,65	16,18
	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	7,65	MATERIAL	1.762,00	CUSTO TOTAL		1.782,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,30	ENC. (111,5100%)	8,53	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)		400,45	2.182,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica							h	0,8500	
M 13424 /ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm							un	3,0000	
M 11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm							kg	0,8500	
M 21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)							m	6,6000	
M 21013 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)							m	13,2000	
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	1,0000	
P 06160 /SINAPI	Soldador							h	1,0000	

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3							UNID		
04555/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	6,04	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0554	14,00	0,78
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0008	175,02	0,14
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)						m	1,0000	14,60	14,60
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	0,0460	4,00	0,18
04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0001	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	28,18	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0000	16,70	0,00

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID	
04555/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,29	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	140,00	0,34			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	102,50	0,11			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,69	0,31			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	11,65	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,16	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,95	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1800	6,63	2,52			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,00	3,85			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0554	5,00	0,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,01	MATERIAL	16,56	CUSTO TOTAL	23,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	5,24	28,55
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 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã						m3	0,0010

* 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), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	0,3600

CÓDIGO	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em		UNID					
11906/ORSE	inox para sustentação - fornecimento e instalação		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12744 /ORSE	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação	m2	1,0000	717,37	717,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	717,37	CUSTO TOTAL	717,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	161,19	878,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12744 /ORSE	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox)	m2	1,0000					

CÓDIGO	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar		UNID		
02033/ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08

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

CÓDIGO	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar						UNID	
02033/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,95	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1226	14,00	1,72			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,02	0,32			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,04	0,01			
01662 /ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	1,0000	36,90	36,90			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0961	4,00	0,38			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	102,50	0,11			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,16	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,65	0,03			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3000	0,69	0,21			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0001	175,00	0,02			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,41			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6040	5,00	6,39			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1226	5,00	0,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,00	MATERIAL	40,66	CUSTO TOTAL	56,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	12,65	68,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01662 /ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	1,0000					
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0010					
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	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	UNID
02033/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Pavimentação c/ brita granítica n°1, espalhada, e = 5,0cm	UNID
02238/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,02	0,04				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0127	14,00	0,18				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0118	4,00	0,05				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,04	0,00				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0600	106,50	6,39				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0520	96,95	5,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,65	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1250	5,00	1,32				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0127	5,00	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	11,79	CUSTO TOTAL	13,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,97	16,17

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

CÓDIGO	Pavimentação c/ brita granítica n°1, espalhada, e = 5,0cm						UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,0600
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,0520
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1250
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1250

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.						UNID
02104/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
MATERIAL							
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	21,52	0,05		
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		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0055	62,16	0,34		
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	0,0672	0,00	0,00		
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,3440	0,00	0,00		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,3440	0,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0041	12,95	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,83	0,02		
Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	UNID			
02104/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 /SINAPI		m3	0,0383	106,50	4,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0157	11,65	0,18
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	57,63	57,63
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0088	96,95	0,85
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0263	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	175,00	0,09
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,3060	0,69	8,49
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	7,50	9,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055	6,04	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0307	140,00	4,30
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
02089 /ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,40x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	197,47	197,47
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0102	175,02	1,79
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
02258 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000	158,28	158,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,59	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5199	4,00	2,08
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	16,29	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	30,64	0,02
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	3,3600	0,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0123	35,90	0,44
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0307	4,90	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6951	14,00	9,73
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	32,93	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.							UNID
02104/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 /ORSE	Serrote 40cm MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0000	30,34	0,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,0151	6,63	28,26			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63	28,05			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0151	6,63	0,21			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5552	5,00	27,02			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,2428	0,00	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0027	300,00	0,81			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0307	12,54	0,39			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6951	5,00	3,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,11	MATERIAL	676,42	CUSTO TOTAL	768,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	172,58	940,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000					
M 02089 /ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,40x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000					
M 02258 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000					
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000					
M 06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000					
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0420					
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	3,3600					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID	
02313/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	17,32		0,01		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,90		0,03		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,74		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,65		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,79		0,32		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,16		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,04		0,00		
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,0900	37,47		3,37		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00		0,09		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	24,79		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,02		0,07		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00		0,43		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00		0,20		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	9,84		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63		2,80		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00		1,06		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54		0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00		0,15		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	4,58	CUSTO TOTAL	8,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,94	10,59

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID	
02313/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,0900
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	0,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	0,00	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	0,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	19,57	3,52
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,16	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,65	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,04	0,00
	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18

* 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		
02378 /ORSE									
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar			un	0,0002	10,80	0,00		
04725 /ORSE	Espátula			un	0,0002	0,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor			h	0,4000	6,63	5,61		
06111 /SINAPI	Servente de obras			h	0,2000	5,00	2,12		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,0611	5,00	0,31		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0002	300,00	0,06		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0027	12,54	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	5,31	CUSTO TOTAL	13,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,02	16,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco					1	0,1800	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	
P	04783 /SINAPI	Pintor					h	0,4000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID
02285/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar			un	0,0002	10,80	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm			un	0,0009	17,32	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,0611	14,00	0,86	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0009	175,02	0,16	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0005	6,04	0,00	
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar			l	0,1800	18,90	3,40	
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,0450	4,00	0,18	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03						UNID	
02285/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,90	0,05			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	24,79	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,84	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,65	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,16	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,74	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
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	0,0611	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	5,19	CUSTO TOTAL	13,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,00	16,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

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

CÓDIGO	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)					UNID	
07696/ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,4500	2,38	1,07		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	11,65	0,04		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3750	0,79	0,30		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	62,16	0,07		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,95	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1374	14,00	1,92		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	175,02	0,35		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,04	0,01		
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,2700	37,47	10,12		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1012	4,00	0,40		
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1350	43,58	5,88		
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	24,79	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	244,74	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	140,00	0,85		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0040	28,90	0,12		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0040	9,84	0,04		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,90	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90	0,09		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0021	17,32	0,04		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,63	12,62		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	5,00	4,76		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	12,54	0,08		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1374	5,00	0,69		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,22	MATERIAL	21,39	CUSTO TOTAL	39,70	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	8,92	48,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02304 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						m2	1,5000
O 02306 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						m2	1,5000

CÓDIGO	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021						UNID	
102513/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,3600	0,06	0,08			
43490 /SINAPI	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	1,50	1,44			
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,56	0,22			
43466 /SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	1,48	1,42			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,3600	0,70	0,95			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,3600	0,81	1,10			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,3600	2,28	3,10			
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,2300	7,33	1,69			
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270	13,12	5,60			
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4000	1,15	0,46			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4069	5,00	4,30			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9715	6,63	13,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,92	MATERIAL	16,04	CUSTO TOTAL	33,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	7,63	41,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso						l	0,4270
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m						un	0,2300
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares						h	0,9600
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,4000

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		
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	19,57	3,52		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,95	0,01		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	9,84	0,04		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,65	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0022	17,32	0,04		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	28,90	0,12		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	244,74	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,00	0,00		
01602 /ORSE	Massa acrilica	l	0,7200	0,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	62,16	0,07		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	175,02	0,39		
01332 /ORSE	Líquido selador acrilico	l	0,2000	0,00	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,04	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,00	0,46		
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	24,79	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,63	13,32		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,00	5,82		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,05	MATERIAL	15,14	CUSTO TOTAL	35,30	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	7,93	43,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2	1,0000
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							m2	1,0000
O 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							m2	1,0000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri							UNID
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base							m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	11,65	0,05			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	62,16	0,09			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	12,95	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	14,00	2,42			
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	55,68	58,46			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	6,04	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1456	4,00	0,58			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,19	4,76			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	35,90	0,11			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00			

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	140,00	1,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0026	175,02	0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,63	7,01
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,00	12,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	5,00	0,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,32	MATERIAL	69,94	CUSTO TOTAL	90,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	20,41
							111,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
M 04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	UNID
10360/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11140 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1,0000	1.830,24	1.830,24

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

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	UNID			
10360/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,95	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0043	102,50	0,44
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,69	1,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,65	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,16	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,02	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,04	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0972	4,00	0,39
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238	14,00	1,73
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	140,00	0,77
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,41
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	5,00	6,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54	0,07

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

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m						UNID	
10360/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1238	5,00	0,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,06	MATERIAL	1.835,40	CUSTO TOTAL	1.851,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	415,96	2.267,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11140 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 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 - Confeccã	m3	0,0040					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm						UNID
12138/ORSE							Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00		
11927 /ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000	17,21	17,21		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,65	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,16	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,02	0,05		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,00	0,08		

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

CÓDIGO	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm						UNID	
12138/ORSE							Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,04	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,00	MATERIAL	17,80	CUSTO TOTAL	20,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,51	24,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 11927 /ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID
00051/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	0,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	0,00	0,00		
	MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	0,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	0,00	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	0,00	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	0,00	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	0,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	0,00	0,00		
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	0,00	0,00		

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID	
00051/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	0,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	0,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	0,00	0,00			
01776 /ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	249,65	249,65			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	0,00	0,00			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,56	42,24			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	0,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	0,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	0,00	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	0,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	0,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	0,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	0,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	0,00	0,00			
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	21,11	3,17			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,15			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63	14,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	0,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	0,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	0,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,63	MATERIAL	307,55	CUSTO TOTAL	344,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	77,49	422,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	4,0000
M 01776 /ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26						m2	1,0000
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID
00051/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,0000

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UNID
12884/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,04	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,02	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,00	0,08			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,16	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,65	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
13651 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	1,0000	19,34	19,34			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,00	MATERIAL	19,93	CUSTO TOTAL	22,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,98	27,16

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

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergê	UNID	
12884/ORSE	ncia- Placa S2	un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13651 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saíd	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	UNID			
07771/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32
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	0,0002	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26

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

CÓDIGO	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto							UNID
07771/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
07407 /ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1,0000	1.333,62	1.333,62			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,63	7,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,29			
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	5,82	MATERIAL	1.336,46	CUSTO TOTAL	1.349,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	303,22	1.652,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07407 /ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto						m2	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5000

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio							UNID
07633/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	0,0003	16,83	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,95	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	175,02	0,37			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	14,00	2,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,04	0,01			

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

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio						UNID	
07633/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	64,28	13,18			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1327	4,00	0,53			
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,51	2,81			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	62,16	0,07			
07099 /ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000	25,80	25,80			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	175,00	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	11,65	0,04			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	140,31	7,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
44503 /SINAPI	Jardineiro horista	h	1,1800	6,41	16,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	5,00	2,43			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435	5,00	0,72			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,71	MATERIAL	52,93	CUSTO TOTAL	72,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	16,25	88,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0500	
M 02208 /ORSE	Terra vegetal					m3	0,2050	
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)					kg	0,8000	
M 07099 /ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2300	
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro					h	1,1800	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2300	

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

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
07633/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 44503 /SINAPI	Jardineiro horista	h 1,1800

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
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0009	0,00	0,00
09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	7,0000	12,75	89,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0013	0,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0012	106,50	0,13
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0007	0,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0005	0,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0005	0,00	0,00
01380 /SINAPI	Cimento branco	kg	0,1500	2,17	0,33
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
01107 /SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,1850	0,79	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,83	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6001	14,00	8,40
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0136	11,65	0,16
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0047	62,16	0,29
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	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	0,4982	4,00	1,99

* 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			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0047	6,04	0,03			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,2500	0,22	0,50			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0088	175,02	1,54			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0106	35,90	0,38			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	0,00	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	0,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0265	140,00	3,71			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0035	12,95	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0265	4,90	0,13			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,2200	6,63	17,11			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,63	10,52			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,9250	5,00	41,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	0,6001	5,00	3,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0265	12,54	0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,69	MATERIAL	107,42	CUSTO TOTAL	180,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	40,58	221,18
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", água 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 hidráulico						h	1,2200

* 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		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,9250

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
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,52	0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,44	0,87
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	32,93	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,65	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
02036 /ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0230	64,94	1,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,04	0,00
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldável, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,57	10,71
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	59,15	3,55
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	67,44	1,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID	
01678/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,16	0,03			
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	10,23	81,84			
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	8,08	8,08			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,79	0,16			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63	4,21			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	109,43	CUSTO TOTAL	117,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	26,34	143,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150					
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600					
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230					
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500					
M 07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000					
M 09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000					
M 03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira	UNID				
02346/ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	60,00		0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	21,96		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	22,80		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	21,52		0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3751	14,00		5,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055	175,02		0,96
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029	6,04		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3013	4,00		1,21
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29		0,00
07463 /ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m)	m	2,5000	21,54		53,85
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0166	140,00		2,32
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0166	4,90		0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066	35,90		0,24
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,64		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0029	62,16		0,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0085	11,65		0,10
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0012	106,50		0,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,1500	0,69		0,10
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	12,95		0,03

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

CÓDIGO	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira						UNID	
02346/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	175,00	0,07			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	16,83	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,63	10,52			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	5,00	22,21			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,8350	6,63	11,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3751	5,00	1,88			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00	0,45			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0166	12,54	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,01	MATERIAL	64,70	CUSTO TOTAL	111,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	25,09	136,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07463 /ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m)	m	2,5000					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0012					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,1500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,1000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8350					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,8350					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1000					

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID
03278/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15		

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID	
03278/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	144,00	0,12			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,31	27,72			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,37	2,37			
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,32	13,92			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,04	0,03			
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,02	1,84			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,65	0,19			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	62,16	0,32			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,83	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,95	0,05			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,50	1,43			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	56,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,73			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,52	MATERIAL	68,81	CUSTO TOTAL	161,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	36,27	197,70

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID	
03278/ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID			
00641/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	6,12	6,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	175,00	0,18
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,50	1,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,65	0,24
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	62,16	0,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,83	0,03
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,32	13,92
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,31	27,72
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	144,00	0,12
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	30,64	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	175,02	2,36
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,00	2,93
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	28,18	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	13,85	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,95	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,04	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,00	52,88
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	56,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	51,52	MATERIAL	75,00	CUSTO TOTAL	190,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	42,72	232,86

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	5,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", 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			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,83	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,65	0,19			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,95	0,05			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,04	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,02	1,84			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	62,16	0,32			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	175,00	0,11			
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,32	13,92			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,37	2,37			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	18,0000	2,31	41,58			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,50	1,43			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	144,00	0,12			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	56,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,73			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,52	MATERIAL	88,14	CUSTO TOTAL	180,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	40,62	221,38

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

CÓDIGO	UNID		
03298/ORSE	pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000

CÓDIGO	UNID				
03292/ORSE	pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,83	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,95	0,07
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,50	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	62,16	0,42
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,04	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	175,02	2,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
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
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	9,0000	4,42	39,78
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-2	UNID
03292/ORSE	20v, inclusive aterramento	pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	144,00	0,14
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
00944 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000	3,95	67,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,65	0,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02
12118 /SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	19,69	19,69
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	70,12
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	53,15	MATERIAL	153,71	CUSTO TOTAL	272,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	61,19
							333,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00944 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	9,0000
M 12118 /SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
91341/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
91341/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1910	1,15	0,22
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5736	0,70	0,40
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826	0,74	0,28
39025 /SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	un	0,5473	667,12	365,11
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5736	0,06	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5736	0,81	0,46
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910	0,56	0,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5736	2,28	1,31
36888 /SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodiza do branco ou brilhante, para 1 face	m	6,8504	16,56	113,44
07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,8166	0,49	2,36
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3826	1,09	0,42
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas MÃO-DE-OBRA (111,51%)	310ml	0,8829	35,68	31,50
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3892	6,63	5,46
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1943	5,00	2,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,49	MATERIAL	515,65	CUSTO TOTAL	523,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	117,55	640,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829
M 07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,8166
M 36888 /SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril	m	6,8504
M 39025 /SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	un	0,5473
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3826
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1910

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID
03764/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03764/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0009	518,00	0,47
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0009	246,00	0,22
MATERIAL					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0018	37,90	0,07
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	1,0000	94,89	94,89
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	102,50	1,17
01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,6700	39,89	26,73
01341 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	3,3600	44,30	148,85
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0009	30,34	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	0,00	0,00
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	0,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0607	140,00	8,50
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,29	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0018	15,15	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0018	22,89	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0607	4,90	0,30
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0243	35,90	0,87
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0081	12,95	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3735	14,00	19,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0202	175,02	3,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0099	6,04	0,06
01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	204,92	204,92

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens						UNID	
03764/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9668	4,00	3,87			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,69	3,31			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0027	16,83	0,05			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0099	62,16	0,62			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0310	11,65	0,36			
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0400	21,11	0,84			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	175,00	0,11			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,9424	5,00	31,12			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,03			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	9,0500	6,63	126,91			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0607	12,54	0,76			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0054	300,00	1,62			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3735	5,00	6,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	84,66	MATERIAL	853,89	CUSTO TOTAL	1.042,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,69	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	234,34	1.277,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico						kg	0,6700
M 01341 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm						m2	3,3600
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0200
M 01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm						un	1,0000
M 13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401						un	1,0000
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali						un	1,0000
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						un	3,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	6,1500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	6,1500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	UNID			
08197/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	246,00	0,10
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00	0,21
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,69	3,12
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	55,00	55,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	21,11	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	11,65	0,20
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0057	62,16	0,35
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	16,83	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	12,95	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7676	14,00	10,75
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	9,57	28,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0113	175,02	1,98
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0057	6,04	0,03
01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	299,00	299,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6019	4,00	2,41
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	13,85	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	37,90	0,03
08287 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=16 a 19cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	142,18	142,18
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0339	140,00	4,75
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	30,34	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0339	4,90	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0136	35,90	0,49
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	102,50	1,11
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,00	40,08
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,59

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens						UNID	
08197/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0339	12,54	0,43			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7676	5,00	3,84			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	43,81	MATERIAL	550,67	CUSTO TOTAL	648,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	145,78	794,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000					
M 01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000					
M 08287 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=16 a 19cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000					
M 03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000					
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0100					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7500					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500					

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura						UNID
11948/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,90	0,04		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	140,00	1,27		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00		

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

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura						UNID	
11948/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	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	0,1606	4,00	0,64			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	14,00	2,87			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	102,50	0,33			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,16	0,10			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,69	0,94			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,00	10,70			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	5,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	12,54	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,69	MATERIAL	287,06	CUSTO TOTAL	313,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	70,36	383,51
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	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID
11948/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou	m2 1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3 0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	UNID			
08900/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0040	35,90	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	140,00	1,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2240	14,00	3,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	175,02	0,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,04	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1783	4,00	0,71
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
09168 /ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	m2	1,0000	523,58	523,58
09171 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	cj	4,0000	4,55	18,20
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	12,95	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	62,16	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0051	11,65	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04

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

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos						UNID	
08900/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000	0,69	1,93			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090	102,50	0,92			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,00	12,69			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2240	5,00	1,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,63	MATERIAL	550,98	CUSTO TOTAL	579,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	130,14	709,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09168 /ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive d	m2	1,0000					
M 09171 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	cj	4,0000					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000					

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	UNID			
08753/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00257 /ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	1,3100	16,99	22,26
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0150	35,90	0,54
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0374	4,90	0,18
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0006	17,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0006	21,25	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0374	140,00	5,24
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	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	0,5820	4,00	2,33
01735 /ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	m	2,0000	34,64	69,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0067	6,04	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0009	16,53	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0006	51,01	0,03
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0003	84,32	0,03
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0003	63,62	0,02
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0009	23,54	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0050	12,95	0,06
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0006	192,88	0,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5660	0,69	9,36
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0003	397,60	0,12
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0006	106,36	0,06

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

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças						UNID	
08753/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0003	1.149,00	0,34			
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0009	351,24	0,32			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	102,50	3,32			
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0006	373,00	0,22			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	175,00	0,05			
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8000	35,51	99,43			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0191	11,65	0,22			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	62,16	0,42			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	16,83	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0125	175,02	2,19			
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0006	30,90	0,02			
00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	5,2300	11,30	59,10			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8470	14,00	11,86			
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0006	56,14	0,03			
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0006	90,66	0,05			
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0024	279,89	0,67			
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0006	60,50	0,04			
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0006	72,90	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	3,0000	6,63	42,07			
06160 /SINAPI	Soldador	h	3,0000	7,65	48,54			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3200	5,00	13,96			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8470	5,00	4,24			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0374	12,54	0,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,07	MATERIAL	288,14	CUSTO TOTAL	412,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	92,67	505,10
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	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	UNID
08753/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00257 /ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m 1,3100
M 00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m 5,2300
M 01735 /ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	m 2,0000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg 2,8000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3 0,0300
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 3,0000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro	h 3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,2000
P 06160 /SINAPI	Soldador	h 3,0000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UNID			
10206/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0045	62,16	0,28
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	12,95	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0251	4,90	0,12
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0251	140,00	3,51

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UNID			
10206/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0100	35,90	0,36
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009	18,59	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0011	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4603	4,00	1,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0045	6,04	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0084	175,02	1,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5676	14,00	7,95
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,83	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0128	11,65	0,15
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0104	96,95	1,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0314	97,46	3,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	175,00	0,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,69	8,80
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0471	106,50	5,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009	11,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	30,64	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0016	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0016	11,26	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10976 /ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	1,0000	814,31	814,31
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	16,29	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,3310	5,00	35,23
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0180	6,63	0,25
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,2180	6,63	31,10
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0090	6,63	0,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores						UNID		
10206/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5676	5,00	2,84				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0251	12,54	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,55	MATERIAL	848,29	CUSTO TOTAL	918,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	206,46	1.125,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 10976 /ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia					un	1,0000		
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					m3	0,0500		
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,2500		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,2000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	2,2000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h	2,2000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	2,2000		

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID
12225/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	20.338,98	0,00		
MATERIAL							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0104	35,90	0,37		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0260	4,90	0,13		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0007	43,90	0,03		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0007	144,00	0,10		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12225/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,26	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
02528 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	750,77	750,77
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5904	14,00	8,27
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0088	175,02	1,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0046	6,04	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4166	4,00	1,67
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0007	22,89	0,02
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0260	140,00	3,64
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	9,05	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0511	0,81	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0042	62,16	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,83	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0035	12,95	0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0511	2,28	0,12
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0511	0,70	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0134	11,65	0,16
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0511	0,06	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0412	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0099	0,56	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0412	0,76	0,03
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0099	1,15	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0157	102,50	1,61
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3555	0,93	2,19
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7666	0,69	1,22

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID	
12225/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0415	6,17	0,54			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3101	5,00	13,86			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,9000	6,63	12,62			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	3,6000	6,63	50,48			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5904	5,00	2,95			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0241	0,91	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0260	12,54	0,33			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0023	300,00	0,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,65	MATERIAL	772,47	CUSTO TOTAL	854,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	191,90	1.045,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02528 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,9000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,6000					
O 87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0130					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	3,6000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,9000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000					

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril						UNID
00338/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	13,85	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7018	4,00	2,81		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0070	6,04	0,04		

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril					UNID	
00338/ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,31	0,31		
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0396	140,00	5,54		
00985 /SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2	m	1,0000	10,19	10,19		
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	25,94	51,88		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	22,89	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	4,90	0,19		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0158	35,90	0,57		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	30,64	0,03		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0009	43,90	0,04		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0009	144,00	0,13		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,83	0,03		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0132	175,02	2,31		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8958	14,00	12,54		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	175,00	0,16		
00208 /ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	0,99	2,97		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0202	11,65	0,24		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066	62,16	0,41		
00313 /ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,15	3,45		
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	8,00	8,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0053	12,95	0,07		
00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	4,97	7,46		
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	121,00	121,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,4000	5,00	46,53		
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,4000	6,63	61,70		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0035	300,00	1,05		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8958	5,00	4,48		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396	12,54	0,50		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	51,17	MATERIAL	342,43	CUSTO TOTAL	456,70	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	102,62	559,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "						un	3,0000
M 00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "						un	3,0000
M 00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)						un	1,0000
M 00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"						un	1,0000
M 00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"						m	1,5000
M 01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector						un	1,0000
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"						un	1,0000
M 00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro						m	2,0000
M 00985 /SINAPI	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2						m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,4000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	4,4000
P 02436 /SINAPI	Eletricista						h	4,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	4,4000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,69	2,51	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,16	0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,95	0,01	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,93	3,39	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	106,50	2,59	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00	

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID	
01908/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	0,1032	4,00	0,41			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,04	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	175,02	0,33			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	11,65	0,03			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,00	7,19			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,41			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00	0,65			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	12,13	CUSTO TOTAL	28,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,43	35,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000

* 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		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID			
03314/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	106,50	1,94
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,93	2,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,69	1,53
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283	14,00	1,80
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	11,65	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,16	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,95	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	140,00	0,80
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	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	0,1013	4,00	0,41
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,04	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	175,02	0,33

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,00	6,98			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,41			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1283	5,00	0,64			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,28	MATERIAL	9,12	CUSTO TOTAL	25,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	5,70	31,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Standard C39 - ref 1416, Deca ou similar	UNID
01469/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	140,00	0,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00

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

CÓDIGO	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Standard C39 - ref 1416, Deca ou similar						UNID	
01469/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	21,52	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,65	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
01963 /ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Standard C39 - ref. 1416, Deca ou similar	un	1,0000	68,18	68,18			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00	1,54			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,04	0,01			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,22	0,12			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,02	0,28			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	62,16	0,06			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,00	0,34			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,63	7,57			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,00	5,71			
	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	0,0049	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	5,00	0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,28	MATERIAL	71,40	CUSTO TOTAL	85,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	19,19	104,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,5600
M 01963 /ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Standard C39 - ref. 1416, Deca ou similar						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5400

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

CÓDIGO	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Standard C39 - ref 1416, Deca ou similar	UNID
01469/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,5400

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	UNID			
00031/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00	0,56
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0805	4,00	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013	175,02	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0896	14,00	1,25
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	11,65	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,95	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0800	6,63	1,12
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	5,00	8,46
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente						UNID
00031/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	0,0896	5,00	0,45		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,53	MATERIAL	2,53	CUSTO TOTAL	12,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0800				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0800				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8000				

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						UNID
00009/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
MATERIAL							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672	14,00	0,94		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	175,02	0,18		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,04	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0604	4,00	0,24		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00	0,42		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02		

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						UNID	
00009/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	0,0004	12,95	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	11,65	0,02			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,16	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600	6,63	0,84			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,35			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672	5,00	0,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL	9,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,15	11,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0600					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04						UNID
04441/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,65	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,16	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00		

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	UNID						
04441/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,95	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
03965 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal ou similar	m2	1,0500	44,00	46,20			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	140,00	0,49			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00			
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,19	4,00			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	3,50	2,31			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0608	4,00	0,24			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0782	14,00	1,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,04	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,02	0,21			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3680	5,00	3,89			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0782	5,00	0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,49	MATERIAL	54,68	CUSTO TOTAL	64,70	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunt							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	14,54	79,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos							kg	0,6600
M 03965 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal ou similar							m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID
04750/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	140,00	0,49		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00		
04454 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000	17,53	19,28		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,19	5,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,95	0,01		

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
04750/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,16	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0789	14,00	1,10			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,02	0,21			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,04	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0614	4,00	0,25			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50	1,23			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,65	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3750	5,00	3,97			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,61			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0789	5,00	0,39			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,53	MATERIAL	27,71	CUSTO TOTAL	37,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	8,50	46,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500					
M 04454 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000					
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	5,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3400					

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
11165/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11999 /ORSE	Cerâmica 37 x 59 cm, pei-3, arielle, linha riviera,Ref.440211 cor branca ou similar	m2	1,0500	29,90	31,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	11,65	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	14,00	1,47
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,00	0,32
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,19	4,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,71
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,00	5,06
	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, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID		
11165/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	0,1047	5,00	0,52				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,04	MATERIAL	39,67	CUSTO TOTAL	53,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	11,94	65,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos					kg		0,3800	
M 11999 /ORSE	Cerâmica 37 x 59 cm, pei-3, arielle, linha riviera,Ref.440211 cor branca ou similar					m2		1,0500	
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar					kg		4,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h		0,4500	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h		0,5500	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h		0,5500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h		0,4500	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID
09774/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	11,65	0,03		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00		

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
09774/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33			
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	0,00	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
10136 /ORSE	Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, urbanus natural ret, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	m2	1,0500	53,67	56,35			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,00	0,32			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	14,00	1,47			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,00	5,06			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047	5,00	0,52			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,04	MATERIAL	67,21	CUSTO TOTAL	80,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	18,13	98,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos						kg	0,3800
M 10136 /ORSE	Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, urbanus natural ret, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR						m2	1,0500
O 04303 /ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						kg	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4500

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

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID			
01797/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90	0,02
13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800	94,89	17,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00	1,54
00843 /ORSE	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	12,09	6,53
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,02	0,28
01560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	21,66	3,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	4,07	4,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758	4,00	0,30
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,65	0,03
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	45,35	40,82
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	140,00	0,69
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira						UNID	
01797/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	0,0006	12,95	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9000	6,63	12,62			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00	1,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	5,00	0,55			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,87	MATERIAL	75,73	CUSTO TOTAL	91,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	20,46	111,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar					m	0,9000	
M 00843 /ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)					un	0,5400	
M 01560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)					m	0,1800	
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)					un	1,0800	
M 13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401					un	0,1800	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1800	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,9000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,9000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1800	

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira, tipo moldura para vidro						UNID
00013/PMC							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05		

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira, tipo moldura para vidro						UNID	
00013/PMC							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758	4,00	0,30			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,65	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	4,07	4,40			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,04	0,00			
01560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	21,66	3,90			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017	175,02	0,30			
00843 /ORSE	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	12,09	6,53			
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	45,35	40,82			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00	1,54			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9000	6,63	12,62			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00	1,90			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	5,00	0,55			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,87	MATERIAL	58,64	CUSTO TOTAL	73,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	7,65	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI (22,4700 %)	16,63	90,62

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira, tipo moldura para vidro	UNID	
00013/PMC		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000
M 00843 /ORSE	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400
M 01560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800

CÓDIGO	revisão de Interruptor tipo dimmer rotativo (variador de velocidade do ventilador de parede ou teto), Siemens ou similar, incluso troca do dimmer rotativo	UNID			
00016/PMC		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	144,00	0,00
00001 /PMC	Dimmer rotativo (variador de velocidade do ventilador de parede ou teto), Siemens ou similar	un	1,0000	41,66	41,66
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,65	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,16	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,04	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,02	0,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0335	4,00	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25

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

CÓDIGO	revisão de Interruptor tipo dimmer rotativo (variador de velocidade do ventilador de parede ou teto), Siemens ou similar, incluso	UNID
00016/PMC	troca do dimmer rotativo	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0428	14,00	0,60			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	5,00	2,22			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,63	2,94			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0428	5,00	0,21			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,44	MATERIAL	42,82	CUSTO TOTAL	48,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,72	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (22,4700 %)	10,85	59,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00001 /PMC	Dimmer rotativo (variador de velocidade do ventilador de parede ou teto), Siemens ou similar	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2100
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2100

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2	UNID
01201/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	62,16	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	12,95	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0121	140,00	1,69
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0014	21,52	0,03

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2						UNID	
01201/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	175,00	0,05			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0005	31,36	0,02			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0005	60,00	0,03			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0008	21,96	0,02			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0009	22,80	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062	11,65	0,07			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048	35,90	0,17			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0121	4,90	0,06			
03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para água fria predial	un	0,1000	5,52	0,55			
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, água fria (nbr-5648)	m	1,5980	10,62	16,97			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2161	4,00	0,86			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,04	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040	175,02	0,70			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2733	14,00	3,83			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1740	67,44	11,73			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,2750	6,63	17,88			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4100	5,00	14,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2733	5,00	1,37			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0121	12,54	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	36,99	CUSTO TOTAL	71,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	16,09	87,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,1740
M 03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para água fria predial						un	0,1000
M 09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, água fria (nbr-5648)						m	1,5980

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2	UNID
01201/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4100
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,2750
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,4100
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,2750

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	UNID
00627/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	175,02	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
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	0,0022	140,00	0,31
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,95	0,00
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	9,50	0,24
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,16	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,65	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	144,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	7,01
	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	0,0022	12,54	0,03
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA		3,32		
	MATERIAL		10,48		
	CUSTO TOTAL				17,83
	PREÇO TOTAL				

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,01	21,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,0250
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,5000

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02					UNID
00261/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
MATERIAL						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,16	0,12	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	175,02	0,68	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,95	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,64	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	11,65	0,07	
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0200	0,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2626	14,00	3,68	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01	
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,3333	0,00	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0116	140,00	1,62	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	35,90	0,17	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89	

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material -	UNID
00261/ORSE	Rev 02	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02187 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabai aninha ou similar)	un	3,4000	2,02	6,87
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	0,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,04	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0116	4,90	0,06
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,9000	5,00	20,09
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6800	6,63	9,54
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0116	12,54	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2626	5,00	1,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,01	MATERIAL	20,95	CUSTO TOTAL	52,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	11,78	64,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02187 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar	un	3,4000
O 00009 /ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	1,0000
O 00196 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri	m2	0,1000
O 00278 /ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	0,9000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	UNID
00293/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00

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

CÓDIGO	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm						UNID	
00293/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037	140,00	0,52			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	4,90	0,02			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	102,50	0,33			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	35,90	0,05			
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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,95	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,02	0,21			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0827	14,00	1,16			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,69	0,94			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	11,65	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,16	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,04	0,00			
01996 /ORSE	Rufo em chapa zinco, larg = 30,0cm	m	1,0000	10,11	10,11			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0649	4,00	0,26			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000	6,63	5,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4120	5,00	4,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0827	5,00	0,41			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,71	MATERIAL	13,67	CUSTO TOTAL	24,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	5,44	29,67

CÓDIGO	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	UNID	
00293/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01996 /ORSE	Rufo em chapa zinco, larg = 30,0cm	m	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Tampa de Inspeção em chapa metalica de aço 1/4", dim: 0,80x0,60m, inclusive pintura e cadeado - Rev. 01	UNID			
00020/PMC		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02474 /ORSE	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	h	0,4000	1,90	0,76
MATERIAL					
04777 /SINAPI	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,1670	10,65	1,78
05085 /SINAPI	Cadeado simples, corpo em latao macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	un	1,0000	29,03	29,03
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2000	35,51	7,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0136	11,65	0,16
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,16	0,30
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0006	30,90	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6013	14,00	8,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0089	175,02	1,56
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,04	0,03
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1814	37,47	6,80
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4525	4,00	1,81
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0907	43,58	3,95
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5184	11,81	6,12
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003	24,79	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01

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

CÓDIGO	Tampa de Inspeção em chapa metalica de aço 1/4", dim: 0,80x0,60m, inclusive pintura e cadeado - Rev. 01	UNID			
00020/PMC		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05236 /ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8" (3,00mm), 24,75 kg/m2	kg	13,2100	13,93	184,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0266	140,00	3,72
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	9,84	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0266	4,90	0,13
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3024	2,38	0,72
11273 /ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0006	192,88	0,12
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2520	0,79	0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0006	90,66	0,05
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0006	56,14	0,03
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0006	51,01	0,03
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0009	16,53	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,64	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0003	84,32	0,03
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0003	63,62	0,02
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0009	23,54	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,74	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	28,90	0,08
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0014	17,32	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0107	35,90	0,38
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0006	373,00	0,22
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0035	12,95	0,05
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0006	72,90	0,04
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0006	60,50	0,04
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0024	279,89	0,67
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,83	0,02
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0003	397,60	0,12
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0006	106,36	0,06
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0003	1.149,00	0,34
00555 /SINAPI	Barra de ferro chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2265 kg/m	m	0,7200	10,91	7,86
00546 /SINAPI	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,3000	8,90	2,67
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0009	351,24	0,32

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

CÓDIGO	Tampa de Inspeção em chapa metalica de aço 1/4", dim: 0,80x0,60m, inclusive pintura e cadeado - Rev. 01							UNID
00020/PMC								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06160 /SINAPI	Soldador	h	3,0000	7,65	48,54			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3024	5,00	24,35			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,6048	6,63	8,48			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0266	12,54	0,33			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6013	5,00	3,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,47	MATERIAL	269,21	CUSTO TOTAL	355,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,76	ENC. (111,5100%)	42,90	SERV. TERCEIRO	4,06	BDI (22,4700 %)	79,86	435,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 02474 /ORSE	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena						h	0,4000
M 05236 /ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8" (3,00mm), 24,75 kg/m2						kg	13,2100
M 00546 /SINAPI	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)						kg	0,3000
M 00555 /SINAPI	Barra de ferro chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2265 kg/m						m	0,7200
M 04777 /SINAPI	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"						kg	0,1670
M 05085 /SINAPI	Cadeado simples, corpo em latao macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em a						un	1,0000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm						kg	0,2000
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	0,5184
O 02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						m2	1,0080
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador						h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,0000
P 06160 /SINAPI	Soldador						h	3,0000

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm							UNID
03163/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0032	35,90	0,11			

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

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	UNID			
03163/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,90	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	12,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	62,16	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1822	14,00	2,55
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	140,00	1,13
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0041	11,65	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	6,04	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1498	4,00	0,60
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	308,00	308,00
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000	7,50	4,50
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	175,02	0,47
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	5,00	12,06
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6500	6,63	9,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	12,54	0,10

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

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID
03163/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1822	5,00	0,91		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,01	MATERIAL	317,66	CUSTO TOTAL	340,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	416,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000				
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1400				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6500				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6500				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1400				

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02						UNID
00230/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
MATERIAL							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00		
02187 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabai aninha ou similar)	un	26,0000	2,02	52,52		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,00	0,51		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,04	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,65	0,04		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	175,02	0,39		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03		

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02							UNID
00230/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	62,16	0,07			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,95	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63	7,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,32	MATERIAL	56,83	CUSTO TOTAL	75,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	16,96	92,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02187 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar	un	26,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar							UNID
03689/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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

CÓDIGO	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar						UNID	
03689/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01			
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	13,17	13,17			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	21,52	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5000	6,63	7,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	16,16	CUSTO TOTAL	29,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,55	35,70

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

CÓDIGO	UNID		
03689/ORSE	un		
Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	UNID				
92539/SINAPI	m2				
Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	4.723,67	0,00
MATERIAL					
04408 /SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	3,2920	2,50	8,23
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,8769	0,06	0,05
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1029	0,76	0,08
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740	1,26	0,98
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1029	0,01	0,00
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740	0,45	0,35
40568 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300	21,26	0,64
39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0500	21,09	1,05
04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6580	27,77	18,27
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,8769	0,81	0,71
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,8769	0,70	0,61
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,8769	2,28	2,00
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0700	23,37	1,64
04430 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,9560	13,13	25,68
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3704	6,63	5,19
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	0,1043	6,56	1,45

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

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019						UNID
92539/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,4119	5,22	4,55		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0336	0,91	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,16	MATERIAL	60,29	CUSTO TOTAL	71,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	16,07
							87,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04408 /SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	3,2920				
M 04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6580				
M 04430 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,9560				
M 20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0700				
M 39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0500				
M 40568 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300				
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,4070				
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,3670				
O 93281 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0431				
O 93282 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0598				

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, com assento plastico universal branco, tubo de ligação cromado e conjunto de fixação Deca ou similar, exceto caixa descarga						UNID
02060/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20		
01380 /SINAPI	Cimento branco	kg	0,2500	2,17	0,54		
06140 /SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000	3,44	3,44		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07		

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, com assento plastico universal branco, tubo de ligação cromado e conjunto de fixação Deca ou similar, exceto caixa descarga						UNID	
02060/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03			
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,77	9,77			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01			
02410 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000	149,90	149,90			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00	1,28			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,22	0,12			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,02	1,05			
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	47,89	47,89			
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	19,99	19,99			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	32,93	0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	21,52	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,64	0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63	28,05			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,15			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,26	MATERIAL	243,22	CUSTO TOTAL	295,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	66,32	361,49
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		UNID
02060/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, com assento plastico universal branco, tubo de ligação cromado e conjunto de fixação Deca ou similar, exceto caixa descarga	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un 1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj 1,0000
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,5600
M 02410 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un 1,0000
M 01380 /SINAPI	Cimento branco	kg 0,2500
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un 1,0000
M 06140 /SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO		UNID			
93183/SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	0,0000	20.338,98	0,00
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.421,96	0,00
MATERIAL					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2991	0,93	0,28
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5413	2,28	1,23
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,9652	27,08	26,14
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769	12,53	10,99
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0278	21,11	0,59
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0142	96,95	1,38
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,9175	3,58	3,28
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070	7,15	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,1403	0,69	5,62
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0205	102,50	2,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5413	0,70	0,38

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016						UNID	
93183/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0763	0,76	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0763	0,01	0,00			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1441	1,15	0,17			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1441	0,56	0,08			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0882	0,74	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5413	0,81	0,44			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0882	1,09	0,10			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2326	1,26	0,29			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2326	0,45	0,10			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	6,0000	0,21	1,26			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5413	0,06	0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0692	6,63	0,97			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0392	6,70	0,56			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1466	5,00	1,55			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1956	6,63	2,74			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0179	6,63	0,25			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0025	4,62	0,02			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0393	5,22	0,43			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0378	6,17	0,49			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0819	0,91	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,96	MATERIAL	54,69	CUSTO TOTAL	61,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	13,88	75,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070					
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000					
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0019					
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0680					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0940					

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	UNID
93183/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 92270 /SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	m2 0,2170
O 92793 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg 0,7900
O 94970 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6	m3 0,0240

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00139/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,00	0,05	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00	
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,33	11,33	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,65	0,00	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	23,00	0,46	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,34	0,14	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,21	0,08	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,02	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,04	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,00	0,85	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,12	

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

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00139/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	5,00	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	12,45	CUSTO TOTAL	14,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,04	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (22,4700 %)	3,26	17,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	0,4000	
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas					un	0,4000	
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0200	
M 00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm					kg	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0800	
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador					h	0,0800	
P 00378 /SINAPI	Armador					h	0,0800	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0800	

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,02	0,04		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,04	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,65	0,00		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,81	11,81		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,21	0,08		
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,4000	0,34	0,14		

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00140/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43132 /SINAPI	fundo de vigas	kg	0,0200	23,00	0,46			
10599 /ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	un	0,0003	35,90	0,01			
02711 /SINAPI	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	175,00	0,00			
10596 /ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	4,90	0,00			
10586 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	17,90	0,00			
10585 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	21,25	0,00			
10788 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	30,64	0,00			
02378 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0128	4,00	0,05			
10492 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	140,00	0,10			
04729 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	13,85	0,00			
	Talhadeira chata 10"							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,12			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,00	0,85			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	5,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	12,93	CUSTO TOTAL	15,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,04	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (22,4700 %)	3,37	18,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000					
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200					
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800					
P 00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800					

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1					UNID		
00141/ORSE						kg		
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	0,0000	175,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	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	0,21	0,08			
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	11,18	11,18			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	23,00	0,46			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,02	0,04			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,34	0,14			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,65	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar FPS 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,04	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,00	0,74			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0700	6,63	0,98			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	12,25	CUSTO TOTAL	14,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,91	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (22,4700 %)	3,16	17,23

CÓDIGO	UNID
Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1	kg
00141/ORSE	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	
M 39017 /SINAPI Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un 0,4000
M 39315 /SINAPI Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un 0,4000
M 43132 /SINAPI Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0200
M 00082 /ORSE Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg 1,0000
O 10549 /ORSE Encargos Complementares - Servente	h 0,0700
O 10555 /ORSE Encargos Complementares - Armador	h 0,0700
P 00378 /SINAPI Armador	h 0,0700
P 06111 /SINAPI Servente de obras	h 0,0700

CÓDIGO	UNID							
Ajudante de armador com encargos complementares	h							
88238/SINAPI								
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			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06114 /SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0094	4,62	9,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,86	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	15,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,49	19,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	UN	QTD						
DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								
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						

* 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 ANALÍTICA		
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95308 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador	h 1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID						
88239/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26			
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			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0120	5,22	11,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,17	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	16,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,76	20,49

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	h	1,0000

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 - Confeção mecânica e transporte						UNID		
01903/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01				
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				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,69	312,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	175,00	0,14				
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	102,50	110,70				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,02	1,05				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	434,41	CUSTO TOTAL	479,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,4700 %)	107,73	587,19	
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			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,69	207,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	102,50	110,70			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,02	1,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	175,00	0,14			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	329,39	CUSTO TOTAL	374,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,4700 %)	84,14	458,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
07728/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	30,64	0,05			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	28,18	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	140,00	5,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	13,85	0,03			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	106,50	115,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,69	246,33			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0016	175,00	0,28			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	11,65	0,21			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	62,16	0,40			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	16,83	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	12,95	0,06			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,00	3,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,04	0,04			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	175,02	2,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,0000	5,00	84,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,00	MATERIAL	384,72	CUSTO TOTAL	474,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	44,60	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (22,4700 %)	106,69	581,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	357,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	8,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	8,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
03309/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,02	1,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,69	102,12			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,93	137,64			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	106,50	129,50			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	380,95	CUSTO TOTAL	426,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,4700 %)	95,72	521,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	148,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	148,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	106,50	129,50
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,02	1,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,93	169,26
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,69	125,58
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	436,03	CUSTO TOTAL	481,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,4700 %)	108,10
							589,18

* 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-II, Votomassa ou similar	UNID			
03407/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,04	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	62,16	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,65	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	175,02	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,19	1,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,00	0,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00	0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID	
03407/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,01	CUSTO TOTAL	1,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,24	1,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg		0,8400				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,0070				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,0070				

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID
04303/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	175,02	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,65	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,04	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	62,16	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,95	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00		
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	1,96	1,65		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,00	0,07			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,66	CUSTO TOTAL	1,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,39	2,12
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 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID	
87369/SINAPI	, preparo manual. af_08/2019						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	11,1000	0,70	7,77			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,1000	0,81	8,99			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,1000	1,15	12,77			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	11,1000	2,28	25,31			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000	0,56	6,22			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200	0,69	132,84			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1300	0,93	159,15			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1400	102,50	116,85			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	11,1000	0,06	0,67			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	11,2909	5,00	119,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	119,31	MATERIAL	470,56	CUSTO TOTAL	589,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	132,54	722,41

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID	
87369/SINAPI	, preparo manual. af_08/2019	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1400
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1300
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,1000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID						
87294/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0005	20.338,98	10,17			
MATERIAL								
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800	102,50	120,95			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400	0,93	146,42			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,70	3,11			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200	0,69	122,21			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,4400	2,28	10,12			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,76	2,77			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,06	0,27			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7900	1,15	0,91			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	0,56	0,44			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,01	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,81	3,60			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8036	5,00	8,50			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,6745	6,17	47,95			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,1250	0,91	1,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,41	MATERIAL	410,84	CUSTO TOTAL	475,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,31	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	106,84	582,32

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID	
87294/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7900
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,6500
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,8500
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,8000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID			
100489/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0003	20.338,98	6,10
MATERIAL					
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7500	1,15	0,86
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,1900	0,70	2,23
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7500	0,56	0,42
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4400	0,76	1,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,1900	0,06	0,19
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,1900	0,81	2,58
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4400	0,01	0,02
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	3,1900	2,28	7,27
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7200	0,69	333,77
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	102,50	109,68
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7629	5,00	8,07
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	2,4563	6,17	32,06
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 /SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,4250	0,91	1,30

* 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), preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID
100489/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	40,08	MATERIAL	458,90	CUSTO TOTAL	504,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,22	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	617,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0700
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	483,7200
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,7500
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	2,4400
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr					chp	0,5700
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr					chi	1,8700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID		
87296/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador					un	0,0004	20.338,98	8,14
MATERIAL									
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7600	0,56	0,43
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)					h	3,9300	2,28	8,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	3,9300	0,70	2,75
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	3,9300	0,81	3,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	3,9300	0,06	0,24
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	3,1700	0,01	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2100	102,50	124,03
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	3,1700	0,76	2,41
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7600	1,15	0,87
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	181,1900	0,93	168,51
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	135,8900	0,69	93,76
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador					h	3,1912	6,17	41,65
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,7731	5,00	8,18

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedaçã						UNID	
87296/SINAPI	o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,8500	0,91	1,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	49,77	MATERIAL	405,18	CUSTO TOTAL	462,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,48	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	103,83	565,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3				1,2100		
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg				181,1900		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg				135,8900		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h				0,7600		
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h				3,1700		
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp				0,7400		
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi				2,4300		

CÓDIGO	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 m						UNID
92783/SINAPI	m - montagem. af_12/2015						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	2,8160	0,21	0,59		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3270	0,06	0,02		
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	11,18	11,96		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3270	0,81	0,26		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3270	0,70	0,23		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3270	2,28	0,75		
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	23,00	0,58		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3270	0,74	0,24		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3270	1,09	0,36		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06114 /SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0445	4,62	0,43		
00378 /SINAPI	Armador	h	0,2856	6,63	4,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,42	MATERIAL	14,98	CUSTO TOTAL	19,40	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 m						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,36	23,76
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	2,8160
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	0,0310
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,1896
O 92799 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje. af_12/2015						kg	1,0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares						UNID	
88245/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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	1,0094	6,63	14,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,15	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	19,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,46	24,29
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

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00378 / SINAPI	Armador	h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID	
88247/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
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			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0302	4,66	10,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,14	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	15,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,56	19,40

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 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 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0000				

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						UNID
88256/SINAPI							h
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	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						UNID	
88256/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			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09			
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%)							
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro	h	1,0120	8,37	17,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,91	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	23,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	5,30	28,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95324 /SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro	h	1,0000					

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar						UNID
01769/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
	MATERIAL						
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	102,50	1,17		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,69	3,31		

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID			
01769/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	175,00	0,05
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	21,11	0,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0100	11,65	0,12
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0033	62,16	0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,83	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	12,95	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065	175,02	1,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0195	140,00	2,73
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0195	4,90	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	35,90	0,28
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,29	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3254	4,00	1,30
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4421	14,00	6,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	6,04	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar						UNID	
01769/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,03			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	5,00	15,25			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4421	5,00	2,21			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195	12,54	0,24			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0017	300,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,44	MATERIAL	317,53	CUSTO TOTAL	376,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,5100%)	29,47	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI (22,4700 %)	84,60	461,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000					
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0106					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 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	0,0001	5.000,00	0,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,35	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,08	0,43

* 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	0,0002	5.000,00	1,00		
02705 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda		kw/h	1,2500	0,91	1,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,65	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,40	2,18
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	0,0001	5.000,00	0,50		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,32	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,07	0,39

* 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 preciação. af_10/2014			UNID	
88826/SINAPI				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	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_10/2014			UNID				
88827/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador			un	0,0000	5.000,00	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,01	0,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem			un	0,0000			

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma nutenção. af_10/2014			UNID				
88828/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador			un	0,0001	5.000,00	0,50	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,07	0,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem			un	0,0001			

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma teriais na operação. af_10/2014			UNID
88829/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma						UNID			
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,2500	0,91	1,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,25	1,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	1,2500		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch						UNID			
89226/SINAPI	i diurno. af_11/2014						chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador					un	0,0001	20.338,98	2,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,45	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,33	1,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000		
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch						UNID		
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014						chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador					un	0,0002	20.338,98	4,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,67	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,11	6,05	
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	2,5000	0,91	2,28

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID	
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un 0,0001 20.338,98 2,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,30 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,30 ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %) 0,29 1,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD	
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,0001	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID	
89222/SINAPI	ros. af_11/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un 0,0000 20.338,98 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,15 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15 ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %) 0,03 0,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD	
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014						UNID	
89223/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	20.338,98	2,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,22	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,27	1,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0001					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014						UNID	
89224/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,91	2,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,51	2,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000					

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares						UNID
88260/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		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74		
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		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04759 /SINAPI	Calceteiro	h	1,0094	6,63	14,15		

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

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares						UNID	
88260/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,15	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	19,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,46	24,29
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 95328 /SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
P 04759 /SINAPI	Calceteiro					h	1,0000	

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID	
88262/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	1,26 1,26	
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	
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%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas				h	1,0094	6,63 14,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,15	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	19,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,43	24,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares			UNID	
88262/SINAPI				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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			h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015			UNID				
91534/SINAPI				chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	13.494,13	1,35			
MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
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			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	6,70	14,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	19,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,80	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,43	24,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares			h	1,0000			
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015			h	1,0000			
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015			h	1,0000			

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						UNID	
91533/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0002	13.494,13	2,70			
MATERIAL								
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			
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,75	6,95			
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			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	6,70	14,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,30	MATERIAL	11,57	CUSTO TOTAL	27,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,70	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,20	33,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						h	1,0000
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015						h	1,0000
O 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015						h	1,0000
O 91531 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015						h	1,0000
O 91532 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08						h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015						UNID	
91529/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	13.494,13	1,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,71	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,16	0,87
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	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91529/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un 0,0001

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	UNID						
91530/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	13.494,13	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0000	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	UNID						
91531/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	13.494,13	1,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,90	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,20	1,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0001	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID						
91532/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04222 /SINAPI	Gasolina comum	1	1,0300	6,75	6,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,95	CUSTO TOTAL	6,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,56	8,51

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum	1 1,0300

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	UNID			
92723/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000	3.094,95	0,00
MATERIAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,5260	0,81	1,24
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,5260	2,28	3,48
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7440	1,15	0,86
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6700	1,09	0,73
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	1,26	0,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,5260	0,70	1,07
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7440	0,56	0,42
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6700	0,74	0,50
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	0,45	0,05
01524 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,1030	377,85	416,77
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,5260	0,06	0,09
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1131	6,63	1,59
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7568	5,00	8,00
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6815	6,63	9,56
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0988	0,91	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,12	MATERIAL	425,34	CUSTO TOTAL	444,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	99,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01524 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombea	m3	1,1030

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

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	UNID
92723/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,1120
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,6700
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,7440
O 90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp 0,0790
O 90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi 0,1440

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID						
94964/SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003	5.000,00	1,50			
MATERIAL								
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5333	1,15	2,91			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558	102,50	77,47			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777	0,69	222,85			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5872	96,95	56,93			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,1379	2,28	9,43			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,1379	0,70	2,90			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,1379	0,81	3,35			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,1379	0,06	0,25			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,01	0,02			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,56	1,42			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,76	1,22			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5769	5,00	27,25			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,6154	6,17	21,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,0324	0,91	0,94			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,29	MATERIAL	378,76	CUSTO TOTAL	428,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,78	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	96,34	525,10

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05 /2021	UNID	
94964/SINAPI		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5872
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,5333
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,6046
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8259
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7787

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05 /2021	UNID			
94970/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	20.338,98	4,07
MATERIAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,01	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,3035	0,70	2,31
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0267	1,15	2,33
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,76	0,97
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267	0,56	1,14
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,3035	2,28	7,53
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,3035	0,06	0,20
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609	102,50	77,99
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589	0,69	224,36
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,3035	0,81	2,68
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5912	96,95	57,32
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,2854	6,17	16,77
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0616	5,00	21,80
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID	
94970/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,6430	0,91	1,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	38,54	MATERIAL	376,83	CUSTO TOTAL	419,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,63	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	94,26	513,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		0,7609				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg		325,1589				
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3		0,5912				
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h		2,0267				
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h		1,2768				
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp		0,6572				
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi		0,6197				

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID
94968/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	20.338,98	4,07		
MATERIAL							
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5821	96,95	56,43		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,76	1,01		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1058	1,15	2,42		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,4373	2,28	7,84		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,70	2,41		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,81	2,78		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,06	0,21		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,01	0,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,69	147,28		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,56	1,18		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	102,50	85,33		

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600						UNID	
94968/SINAPI	1. af_05/2021						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1420	5,00	22,65			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,3404	6,17	17,49			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,7133	0,91	1,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,10	MATERIAL	306,92	CUSTO TOTAL	351,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,75	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	78,94	430,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,8325
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	213,4531
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,5821
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	2,1058
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	1,3315
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chp	0,6853
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chi	0,6462

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,18	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,04	0,03		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,02	1,58		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	106,50	100,43		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,64	0,04		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,69	175,95		

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	175,00	0,21
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,46	61,11
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	96,95	20,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,65	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,83	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,16	0,30
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,95	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	63,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	375,29	CUSTO TOTAL	442,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	33,45	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,4700 %)	99,51
							542,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	175,02	2,24	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,04	0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,00	3,10	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	30,64	0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	13,85	0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	28,18	0,02	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00	
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90	0,55	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	106,50	100,43	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	62,16	0,42	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,69	175,95	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	175,00	0,26	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,46	61,11	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,95	20,26	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID	
00095/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	11,65	0,23			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	12,95	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	16,83	0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00	80,59			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	382,51	CUSTO TOTAL	481,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	49,14	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (22,4700 %)	108,21	589,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00		
MATERIAL							
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	0,00	0,00		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	106,50	97,23		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00		

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,69	202,17
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	175,00	0,26
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	28,18	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,00	3,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,04	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	175,02	2,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,95	20,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	11,65	0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	62,16	0,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	16,83	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	13,85	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90	0,55
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	30,64	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	12,95	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00	80,59

* 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			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	0,00	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	405,53	CUSTO TOTAL	504,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	49,14	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (22,4700 %)	113,39	618,00
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			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,18	0,02			
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	30,64	0,04			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	106,50	97,23			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,69	202,17			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,02	1,58			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,04	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,95	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,83	0,02			

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
00125/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,46	61,11			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,65	0,16			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,16	0,30			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,95	20,26			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	175,00	0,21			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	63,45			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	398,31	CUSTO TOTAL	465,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	33,45	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,4700 %)	104,68	570,55
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 elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00		
	MATERIAL						
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98		

* 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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,95		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,65		0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	175,00		0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,16		0,12
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90		0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00		3,59
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,04		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00		0,85
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,02		0,67
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00		1,58
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	335,87		335,87
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00096/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,13			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	379,08	CUSTO TOTAL	410,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,4700 %)	92,26	502,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa						m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3						m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
MATERIAL							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01		
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98		
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	350,00	350,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	175,00		0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,65		0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,16		0,12
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,95		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,04		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00		0,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00		1,58
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,02		0,67
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00		3,59
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00		17,13
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,05
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,05
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	393,21	CUSTO TOTAL	424,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,4700 %)	95,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3					1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3					1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3					1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
03346/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
MATERIAL							
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98		
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	371,86	371,86		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,95	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,16	0,12		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,65	0,07		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
03346/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,04	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,02	0,67			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,13			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	415,07	CUSTO TOTAL	446,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,4700 %)	100,34	546,91

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			UNID
03346/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000	
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000	

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet			UNID				
91285/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015			chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001	13.055,70	1,31			
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,0001	485,35	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,95	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,21	1,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000					
O 91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000					

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet			UNID				
91283/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015			chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0002	13.055,70	2,61			
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,0002	485,35	0,10			
MATERIAL								
04222 /SINAPI	Gasolina comum	1	3,3950	6,75	22,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	22,91	CUSTO TOTAL	24,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,02	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	5,60	30,53

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015			UNID	
91283/SINAPI				chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
O 91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto			h	1,0000
O 91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto			h	1,0000
O 91281 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto			h	1,0000
O 91282 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto			h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015			UNID				
91279/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco			un	0,0001	13.055,70	1,31	
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")			un	0,0001	485,35	0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,86	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,19	1,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,				un	0,0001		
E 13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")				un	0,0001		

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015			UNID				
91280/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco			un	0,0000	13.055,70	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015	UNID
91280/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, un	0,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015	UNID						
91281/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,0001	485,35	0,05			
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001	13.055,70	1,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,07	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,24	1,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,					un	0,0001	
E 13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")					un	0,0001	

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015	UNID						
91282/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04222 /SINAPI	Gasolina comum	1	3,3950	6,75	22,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	22,91	CUSTO TOTAL	22,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	5,15	28,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	3,3950	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	UNID			
92793/SINAPI		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* 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, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015						UNID	
92793/SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0256	0,74	0,02			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0256	1,09	0,03			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,70	0,02			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,06	0,00			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0256	2,28	0,06			
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	12,53	13,91			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,81	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0226	6,63	0,32			
06114 /SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0032	4,62	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	14,04	CUSTO TOTAL	14,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,23	17,61
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	0,0032					
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0224					

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje. af_12/2015						UNID
92799/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1064	2,28	0,24		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1064	1,09	0,12		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1064	0,74	0,08		
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	11,18	11,96		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1064	0,06	0,01		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1064	0,81	0,09		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1064	0,70	0,07		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0942	6,63	1,32		

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje. af_12/2015						UNID			
92799/SINAPI							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador					h	0,0132	4,62	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,43	MATERIAL	12,58	CUSTO TOTAL		14,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		3,15	17,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao						kg			1,0700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h			0,0131
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares						h			0,0933

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					h	0,0094	4,62	0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador						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					h	0,0120	5,22	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		0,03	0,16	
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	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista				UNID
95309/SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar			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	
00378 / SINAPI	Armador			h	0,0094	6,63	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
P 00378 / SINAPI	Armador				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			h	0,0302	4,66	0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,29	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,07	0,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista				h	0,0302		

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista				UNID			
95324/SINAPI					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro			h	0,0120	8,37	0,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,05	0,26

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro						h	0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95328/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 / SINAPI	Calceteiro						h	0,0094	6,63	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,03	0,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04759 / SINAPI	Calceteiro						h	0,0094		

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						h	0,0094	6,63	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,03	0,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						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						h	0,0302	6,63	0,42

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID
95332/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0302

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
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0067
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista						UNID
95358/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro					h	0,0133
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro					h	0,0133

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID			
95360/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0094	6,70	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	0,0094		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95371/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0172	6,63	0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		0,05	0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,0172		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID			
95372/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,0120	6,63	0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,0120		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID			
95378/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0172	5,00	0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h			0,0172

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista						UNID			
95385/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12869 / SINAPI	Telhador					h	0,0094	7,91	0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		0,03	0,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 12869 / SINAPI	Telhador						h			0,0094

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID		
08957/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	175,02	0,26
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0798	4,00	0,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,0001	37,90	0,00

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID	
08957/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	11,66	11,66			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0001	175,00	0,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,29			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63	7,01			
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	5,82	MATERIAL	14,49	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)	6,48	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	6,18	33,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID	
88264/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78			
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			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0302	6,63	14,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,44	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	20,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,53	24,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000					

CÓDIGO	Emassamento de superficie, 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		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01		
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,65	0,02		

* 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		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,79		0,40		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,16		0,03		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	28,90		0,05		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	9,84		0,02		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	24,79		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00		0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64		0,00		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0008	17,32		0,01		
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,74		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00		0,19		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,04		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63		4,91		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00		2,64		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,57	MATERIAL	7,03	CUSTO TOTAL	14,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,98	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,4700 %)	3,37	18,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01602 /ORSE	Massa acrílica					1	0,7200	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,5000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500	

* 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		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor	h 0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2500

CÓDIGO	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	175,02	0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05	
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	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,77
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 - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un 0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID			
10551/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
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
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,04	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
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	2,75	CUSTO TOTAL	3,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,79	4,30
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
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	144,00	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
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	2,78	CUSTO TOTAL	3,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,78	4,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
----------	--------------------------------------	----	-----

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0002
M 11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un 0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de 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
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
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
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,52	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00

* 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			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
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	2,83	CUSTO TOTAL	3,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,79	4,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001					
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011					
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007					
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID			
10601/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador							UNID
10601/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	2,82	CUSTO TOTAL	3,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,79	4,30
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					
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					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID			
10581/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro						UNID
10581/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	4,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008				
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941				
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003				
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001				
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045				
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045				
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018				
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002				
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002				
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023				
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008				
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002				
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006				
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018				
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004				
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045				

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
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	11,65	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
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	2,82	CUSTO TOTAL	3,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,79	4,30
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 - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 /ORSE	Desempnadeira 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 aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26

* 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			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	28,90	0,13			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,32	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	9,84	0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	24,79	0,01			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	244,74	0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,83	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 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					

* 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		
M 11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID			
10594/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID	
10594/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,77	4,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID	
10549/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,81	4,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	106,36	0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.149,00	0,11
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	351,24	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	56,14	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	51,01	0,01
11274 /ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	16,53	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	192,88	0,04
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	84,32	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	63,62	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	23,54	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
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	397,60	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID	
10603/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,90	0,01			
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	72,90	0,01			
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01			
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22			
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07			
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	90,66	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05			
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	3,47	CUSTO TOTAL	4,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,93	5,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003					
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001					
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001					
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002					
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003					
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002					
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002					
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002					
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002					
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002					
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002					
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008					
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	UNID			
92273/SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.421,96	0,00
MATERIAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0210	0,01	0,00
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1270	0,45	0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1480	0,06	0,01
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1270	1,26	0,16
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0210	0,76	0,02

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

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020						UNID	
92273/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1480	0,70	0,10			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1480	0,81	0,12			
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3100	10,25	13,43			
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0230	21,11	0,49			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1480	2,28	0,34			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0213	5,22	0,24			
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0212	6,70	0,30			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1070	6,63	1,50			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0222	0,91	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,01	MATERIAL	14,71	CUSTO TOTAL	16,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,76	20,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	1,3100	
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)					kg	0,0230	
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares					h	0,0210	
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares					h	0,1060	
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015					chp	0,0070	
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015					chi	0,0140	

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020						UNID
92270/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.421,96	0,00		
	MATERIAL						
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280	3,58	15,14		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,70	0,88		

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	UNID
92270/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2510	2,28	2,85
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	4,4480	27,08	120,45
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280	21,11	2,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,81	1,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,06	0,08
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0720	0,45	0,48
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1790	0,01	0,00
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0720	1,26	1,35
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1790	0,76	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,1807	6,70	2,56
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9014	6,63	12,64
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,1811	5,22	2,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,1775	0,91	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,16	MATERIAL	145,11	CUSTO TOTAL	162,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	36,50	198,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	4,4480
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,1790
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,8930
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0560
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,1230

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID			
00116/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,0890	5,20	5,66
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,15	0,14
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	23,00	3,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	12,95	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83	0,01
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	21,11	0,53
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,51	2,15
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1220	18,55	2,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	11,65	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	62,16	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,04	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	140,00	1,47
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,56	12,96
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0035	175,02	0,61
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	60,86	14,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	14,00	3,31
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1907	4,00	0,76
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90	0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63	13,64
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,00	14,28

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID
00116/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	12,54	0,13		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	5,00	1,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,20	MATERIAL	48,02	CUSTO TOTAL	77,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	14,72	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (22,4700 %)	95,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200				
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890				
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250				
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000				
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220				
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500				
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340				
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730				

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016						UNID
93282/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	4.723,67	0,47		
MATERIAL							
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		
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		

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016						UNID	
93282/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0133	6,56	14,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,05	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	19,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,33	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,27	23,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88295 /SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares					h	1,0000	
O 93277 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016					h	1,0000	
O 93278 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016					h	1,0000	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016						UNID	
93281/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0002	4.723,67	0,94			
	MATERIAL							
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			
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			
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%)							
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0133	6,56	14,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,7800	0,91	0,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,05	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	19,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,61	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,49	24,47

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016			UNID
93281/SINAPI				chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 88295 /SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares		h	1,0000
O 93277 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016		h	1,0000
O 93278 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016		h	1,0000
O 93279 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016		h	1,0000
O 93280 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0		h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016			UNID				
93277/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv		un	0,0001	4.723,67	0,47		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,07	0,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
E 36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv		un	0,0001				

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016			UNID				
93278/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv		un	0,0000	4.723,67	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,01	0,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
E 36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv		un	0,0000				

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016						UNID
93279/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	4.723,67	0,47		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001				

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016						UNID
93280/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,7800	0,91	0,71		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,7800				

CÓDIGO	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_09/2017						UNID
91984/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4500	0,70	0,32		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4500	2,28	1,03		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4500	1,07	0,48		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4500	0,81	0,36		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4500	0,06	0,03		
38116 / SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	5,01	5,01		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4500	0,78	0,35		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							

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

CÓDIGO	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_09/2017						UNID			
91984/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,2318	6,63	3,25	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,2318	4,66	2,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,53	MATERIAL	7,57	CUSTO TOTAL		13,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		2,94	16,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 38116 /SINAPI	Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo)						un		1,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h		0,2250	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h		0,2250	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID		
07692/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL									
11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,0001	37,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa					un	0,0000	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0038	175,02	0,67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0020	6,04	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,2113	4,00	0,85
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,0000	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0001	16,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0003	30,64	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0045	35,90	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0113	4,90	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,2565	14,00	3,59
10585 /ORSE	Arco de serra					un	0,0000	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0001	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande					un	0,0001	15,15	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		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00		1,58		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85		0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,65		0,07		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,16		0,12		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,95		0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00		0,05		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00		17,13		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,05		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,05		
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,52		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00		1,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	7,23	CUSTO TOTAL	38,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,4700 %)	8,70	47,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador	h 0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,65	0,07

* 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			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,04	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,02	0,67			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,95	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,16	0,12			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,13			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	7,23	CUSTO TOTAL	38,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,4700 %)	8,70	47,43
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

* 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		
P 00378 /SINAPI	Armador	h 0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,6200

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas	UNID						
00278/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,04	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,02	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,65	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,16	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,00	0,08			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,00	MATERIAL	0,59	CUSTO TOTAL	2,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,12	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (22,4700 %)	0,64	3,48

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

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas	UNID	
00278/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID			
00196/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043	35,90	0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	4,14	20,70
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	12,34	41,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	12,95	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2443	14,00	3,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	175,02	0,63
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,04	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	22,50	4,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055	11,65	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	62,16	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83	0,01

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID	
00196/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,63	16,83			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,00	12,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2443	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	13,96	MATERIAL	73,16	CUSTO TOTAL	104,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,5100%)	15,56	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI (22,4700 %)	23,46	127,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000					
M 09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330					
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000					

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID
88377/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
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		
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	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID			
88377/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	1,0067	6,17	13,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,13	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL		17,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		3,99	21,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h			1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h			1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h			1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h			1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h			1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h			1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						h			1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h			1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares						UNID			
88295/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro					h	1,0133	6,56	14,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,05	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL		18,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		4,20	22,87	
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	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
88295/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID						
88297/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
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			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	6,70	14,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	18,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,25	23,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h 1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID						
88309/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74			
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			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0172	6,63	14,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,26	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	19,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,48	24,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID	
88310/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			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,50	1,50			
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			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,48	1,48			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	1,0120	6,63	14,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,18	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	21,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,72	25,73
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 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor						h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID
02306/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	24,79	0,01		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID	
02306/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,84	0,02			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	37,47	6,74			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,04	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,90	0,05			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,16	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,65	0,02			
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,38	0,71			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,74	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,32	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	0,0611	5,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	9,24	CUSTO TOTAL	17,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,08	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,4700 %)	3,91	21,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)					l	0,1800	
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150					un	0,3000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1		UNID
02306/ORSE			m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte		UNID		
02311/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	0,0002	16,83	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	175,02	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,04	0,00
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	37,47	6,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,00	0,27
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	9,84	0,03
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	0,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	24,79	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00	0,56
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	11,65	0,02
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	0,00	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,79	0,20
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	244,74	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	28,90	0,08
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0014	17,32	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,95	0,01

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte							UNID
02311/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,63	8,41			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17			
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	0,0916	5,00	0,46			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,48	MATERIAL	14,24	CUSTO TOTAL	26,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,10	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (22,4700 %)	5,94	32,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02304 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						m2	1,0000
O 02306 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							UNID
02304/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	24,79	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	43,58	3,92			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,04	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,02	0,07			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,16	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,74	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,2500	0,79	0,20			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	17,32	0,01			

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID	
02304/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	9,84	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,90	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,65	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	5,01	CUSTO TOTAL	9,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (22,4700 %)	2,04	11,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo					l	0,0900	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,2500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,2000	
P 04783 /SINAPI	Pintor					h	0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_						UNID
91278/SINAPI	08/2015						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc	un	0,0001	9.142,07	0,91		

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_	UNID
91278/SINAPI	08/2015	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	a centrífuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,54	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,12
							0,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000
O 91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc	h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_	UNID
91277/SINAPI	08/2015	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrífuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0002	9.142,07	1,83

MATERIAL	04222 /SINAPI	Gasolina comum	1	1,4200	6,75	9,59
----------	---------------	----------------	---	--------	------	------

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,58	CUSTO TOTAL	10,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,14	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,41
							13,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000
O 91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc	h	1,0000
O 91275 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu	h	1,0000
O 91276 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate	h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_	UNID
91273/SINAPI	_08/2015	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	-------------	----	-----	------------	-------------

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015						UNID
91273/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0001	9.142,07	0,91		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,48	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrifuga de 2	un	0,0001				

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015						UNID
91274/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000	9.142,07	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrifuga de 2	un	0,0000				

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015						UNID
91275/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0001	9.142,07	0,91		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,60	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,13

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	UNID	
91275/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrifuga de 2	un	0,0001

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na obra. af_08/2015	UNID						
91276/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4200	6,75	9,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,58	CUSTO TOTAL	9,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,15	11,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4200					

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	UNID			
101618/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	13.494,13	0,00
MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,01	0,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0219	1,09	2,20
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0329	0,56	1,70
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0219	0,74	1,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,1932	0,81	4,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,1932	0,06	0,31
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	102,50	112,75
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,1932	0,70	3,64
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,76	0,11
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,0329	1,15	3,49
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0740	6,75	0,50

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

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020							UNID
101618/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	5,1932	2,28	11,84			
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,1397	6,70	1,98			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,0567	6,63	28,84			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0851	5,00	32,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,41	MATERIAL	142,24	CUSTO TOTAL	205,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	46,24	252,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000					
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0219					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,0329					
O 91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0718					
O 91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0666					

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			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,16	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,65	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,74	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,90	0,03			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	17,32	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02			

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID	
02282/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	9,84	0,01			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,79	0,40			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	24,79	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,04	0,00			
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,59	1,52			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,02	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	6,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (22,4700 %)	1,55	8,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID	
91693/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.421,96	0,14			
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			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	6,70	14,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	19,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,28	23,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000					
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000					
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000					

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID
91692/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0002	1.421,96	0,28		
MATERIAL							
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		
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		

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID		
91692/SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	1,0094	6,70	14,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	3,1700	0,91	2,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL		21,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,19	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,94		26,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares					h			1,0000
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015					h			1,0000
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015					h			1,0000
O 91690 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015					h			1,0000
O 91691 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2					h			1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015						UNID		
91688/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0001	1.421,96	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,02		0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un			0,0001

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015						UNID		
91689/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000	1.421,96	0,00

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID
88316/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15			
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			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,00	10,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,75	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	16,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,66	19,97
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

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
91946/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1240	0,81	0,10			
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,53	2,53			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1240	0,06	0,01			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1240	0,78	0,10			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1240	0,70	0,09			

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

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID	
91946/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1240	2,28	0,28			
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,31	1,31			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1240	1,07	0,13			
02436 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Eletricista	h	0,1277	6,63	1,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,78	MATERIAL	4,55	CUSTO TOTAL	6,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,42	7,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores						un	1,0000
M 38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su						un	1,0000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,1240

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares						UNID	
88323/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45			
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			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26			
12869 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Telhador	h	1,0094	7,91	16,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,88	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	22,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	5,04	27,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000

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

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	1,0000
P 12869 / SINAPI	Telhador	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	UNID						
90587/SINAPI		chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.094,95	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,43	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,10	0,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	1,0000					
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	1,0000					

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID						
90586/SINAPI		chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0002	3.094,95	0,62			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,91	1,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,73	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,42	2,28

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015				UNID
90586/SINAPI					chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015			h	1,0000
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015			h	1,0000
O 90584 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015			h	1,0000
O 90585 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0			h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015				UNID			
90582/SINAPI					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)			un	0,0001	3.094,95	0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,39	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,09	0,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)			un	0,0001			

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015				UNID			
90583/SINAPI					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)			un	0,0000	3.094,95	0,00	
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 (22,4700 %)	0,01	0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)			un	0,0000			

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015						UNID	
90584/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.094,95	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,07	0,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0001

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015						UNID	
90585/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,91	1,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,25	1,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	1,2500