

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID			
00151/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	17,40	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,52	10,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0017	74,30	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	10,00	1,10
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,65	1,63
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	8,10	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,48	1,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	80,00	1,34
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
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
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	9,01
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	4,75	4,39

* 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=2cm						UNID
00151/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06		
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	0,1095	4,50	0,49		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,31	MATERIAL	17,01	CUSTO TOTAL	31,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,99
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 d	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	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID
10759/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0041	8,10	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	43,20	0,06		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	9,00	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00		

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

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID	
10759/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0033	35,90	0,12			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0080	4,90	0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0080	140,00	1,12			
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	18,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	17,40	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,30	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1823	10,00	1,82			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0027	74,30	0,20			
03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000	10,07	6,04			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1498	4,00	0,60			
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	233,98	233,98			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6500	6,63	9,15			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	4,75	11,50			
	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	0,0080	12,54	0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1823	4,50	0,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,73	MATERIAL	244,10	CUSTO TOTAL	265,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	59,75	325,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000					
M 03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1400					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6500					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6500					

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

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	UNID
10759/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,1400

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
12126/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0196	4,00	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	74,30	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31
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	0,0007	8,10	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00
12966 /ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	un	1,0000	149,81	149,81
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02

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

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID
12126/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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	4,50	0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	150,46	CUSTO TOTAL	154,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	34,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 12966 /ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	un	1,0000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000				

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar						UNID
08492/ORSE							un
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		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00		
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		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	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		
12965 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	un	1,0000	146,00	146,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,10	0,01		
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		

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar						UNID	
08492/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	74,30	0,03			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0196	4,00	0,08			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,22			
	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	0,0013	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	146,65	CUSTO TOTAL	151,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	33,94	185,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12965 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar						un	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,3000

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro						UNID
11945/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	0,0012	9,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	43,20	0,07		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,00	0,02		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65		
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	76,00	0,24		

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

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro						UNID	
11945/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12794 /ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000	180,00	180,00			
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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	10,00	2,05			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	74,30	0,22			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,00	0,64			
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	17,40	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	140,00	1,27			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	4,75	10,21			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	4,50	0,92			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,44	MATERIAL	185,46	CUSTO TOTAL	211,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	47,42	258,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	UNID
11945/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12794 /ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	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 - Confecç.	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	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	UNID			
08076/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					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1426	80,00	11,41
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009	11,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	76,00	0,41
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0018	9,05	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0018	11,26	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,55	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	14,18	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0005	11,20	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0187	8,10	0,15
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0090	5,20	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	123,00	0,10
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	0,7980	3,05	2,43
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0492	70,02	3,45
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0164	70,02	1,15
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1800	12,79	2,30
	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0560	12,88	0,72

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	UNID			
08076/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 /SINAPI					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	43,20	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	11,70	0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,6288	0,65	6,91
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0050	9,00	0,05
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	1,1200	0,13	0,15
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,1200	0,22	0,25
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	0,0900	12,88	1,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	35,8610	0,48	17,21
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,35	28,56
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	10,55	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009	17,40	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0013	9,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6643	4,00	2,66
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0067	5,30	0,04
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1980	6,55	1,30
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0122	74,30	0,91
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2220	22,64	5,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8323	10,00	8,32
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,8000	5,37	15,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0367	140,00	5,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0147	35,90	0,53
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0367	4,90	0,18
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,86	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	UNID
08076/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,5522	6,63	35,94
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8682	6,63	12,23
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,5170	4,75	45,57
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2381	6,63	3,35
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8323	4,50	3,75
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0367	12,54	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	45,72	MATERIAL	116,18	CUSTO TOTAL	218,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	49,09
							267,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,6000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0784
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutu	kg	2,8000
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / arei.	m2	1,2000
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,0000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2700
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,0000

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado n° 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	UNID
08268/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	9,00	0,02
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	135,38	0,22
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	74,22	0,01

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	UNID			
08268/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	168,70	0,07
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	14,45	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	44,90	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 laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	49,41	0,02
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	79,81	0,03
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	27,20	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	64,17	0,03
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	55,63	0,01
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	380,90	0,15
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	349,99	0,07
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	93,02	0,04
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	1.000,00	0,20
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	307,20	0,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,00	0,02
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,3500	18,00	6,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	8,10	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0027	43,20	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	140,00	2,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3564	10,00	3,56
00494 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,7021	31,86	22,37
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0052	74,30	0,39
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	5,30	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2504	4,00	1,00
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,2600	30,18	7,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	20,73	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	UNID
08268/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,86	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	4,90	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062	35,90	0,22
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500	6,63	10,56
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	4,75	7,57
06160 /SINAPI	Soldador	h	2,0000	6,63	28,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3564	4,50	1,60
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158	12,54	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	21,79	MATERIAL	45,34	CUSTO TOTAL	93,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	21,10	115,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00494 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,7021
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,2600
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,3500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,7500
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500
P 06160 /SINAPI	Soldador	h	2,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	UNID
01907/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	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015					UNID
01907/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	4,90		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	140,00		0,43
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	17,40		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0467	4,00		0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	10,00		0,69
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	76,00		1,64
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,10		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,48		4,34
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0010	74,30		0,07
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		5,63
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,75		0,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692	4,50		0,31

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

CÓDIGO	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015						UNID	
01907/ORSE							m2	
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	0,0031	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,03	MATERIAL	7,49	CUSTO TOTAL	14,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,22	17,56
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 - Confecç.	m3		0,0200				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,6000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h		0,4000				

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm						UNID
00147/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							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	140,00	0,60		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,86	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	17,40	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0194	12,88	0,25		
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	0,0495	12,88	0,64		

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID			
00147/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,22	0,09
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3880	0,13	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0808	4,00	0,32
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	5,37	5,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1017	10,00	1,02
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,0772	17,77	1,37
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	74,30	0,10
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4049	6,55	2,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
06193 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,0403	8,33	0,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0099	80,00	0,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,10	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,48	1,52
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	5,20	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,3594	3,05	1,10
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0068	70,02	0,48
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	70,02	0,16
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0083	12,00	0,10
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	12,23	0,40
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm							UNID
00147/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0539	6,63	0,76			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3250	6,63	4,58			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0795	6,63	1,12			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5401	4,75	5,45			
	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	0,1017	4,50	0,46			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,61	MATERIAL	17,36	CUSTO TOTAL	29,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,71	36,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0108					
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	0,9700					
O 03171 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,3300					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0500					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

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			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	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			

* 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			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	35,90	0,11			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0075	4,90	0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0075	140,00	1,05			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0024	74,30	0,18			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	9,00	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1510	4,00	0,60			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	123,00	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	43,20	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	8,10	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680	10,00	1,68			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,75	15,13			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,11			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1680	4,50	0,76			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0075	12,54	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,12	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	22,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,97	27,09

* 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			
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 revestimento cerâmico ou azulejo	UNID			
00022/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	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	43,20	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,00	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	17,40	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	140,00	0,70
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	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1006	4,00	0,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0017	74,30	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	10,00	1,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	8,10	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,00	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo							UNID
00022/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	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			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,09			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,41			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	4,50	0,50			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,41	MATERIAL	2,53	CUSTO TOTAL	14,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,31	18,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,1000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID
00016/ORSE								m2
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			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	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			

* 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			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	43,20	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	8,10	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	123,00	0,04			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1455	10,00	1,46			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,00	0,52			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0022	74,30	0,16			
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	140,00	0,91			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	4,90	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	4,75	13,12			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1300	6,63	1,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1455	4,50	0,65			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,04	MATERIAL	3,32	CUSTO TOTAL	19,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,31	23,49
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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID
00016/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,93	0,93
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0257	6,63	14,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,44	MATERIAL	4,85	CUSTO TOTAL	19,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,33
							23,62

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	Extintor de agua presssurizada, capacidade 10 L, tempo de descarga 80s, alcance do jato 8m, instalado	UNID
03745/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Extintor de agua presssurizada, capacidade 10 L, tempo de descarga 80s, alcance do jato 8m, instalado						UNID	
03745/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,54	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,53	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	74,30	0,12			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
10886 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de agua pressurizada de 10 l, classe a	un	1,0000	131,25	131,25			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,10	0,02			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5000	6,63	7,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,75	5,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,70	MATERIAL	133,53	CUSTO TOTAL	146,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	32,86	179,11

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

CÓDIGO	Extintor de agua presssurizada, capacidade 10 L, tempo de descarga 80s, alcance do jato 8m, instalado	UNID	
03745/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10886 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de agua pressurizada de 10 l, classe a	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	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	UNID			
08456/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
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	43,20	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,10	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,86	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
08788 /ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	kg	0,1000	43,80	4,38
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0118	4,00	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0003	74,30	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	10,00	0,18
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					

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

CÓDIGO	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar						UNID	
08456/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1800	6,63	2,53			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	4,50	0,08			
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	1,19	MATERIAL	4,75	CUSTO TOTAL	7,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,66	9,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 08788 /ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	kg	0,1000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1800					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1800					

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada						UNID
02394/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	43,20	0,06		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	140,00	1,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029	35,90	0,10		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	123,00	0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	8,10	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1506	4,00	0,60		
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000	109,58	10,96		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1629	10,00	1,63		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0024	74,30	0,18		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01		
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,9000	34,28	30,85		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00		

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

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada						UNID	
02394/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	9,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6000	4,75	16,14			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1629	4,50	0,73			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,60	MATERIAL	45,54	CUSTO TOTAL	62,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	14,08	76,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,1000	
M 02208 /ORSE	Terra vegetal					m3	0,9000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,6000	

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC - 12kg						UNID
12315/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	17,40	0,00		
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0065	4,00	0,03		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00		

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

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC - 12kg	UNID
12315/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
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	0,0001	9,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	43,20	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,10	0,00
13174 /ORSE	Extintor de pó químico (PQS) ABC, capacidade 12 kg,	un	1,0000	207,69	207,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	74,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,41
	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	4,50	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,66	MATERIAL	207,91	CUSTO TOTAL	209,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	47,05	256,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13174 /ORSE	Extintor de pó químico (PQS) ABC, capacidade 12 kg,	un	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	UNID
04449/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado							UNID
04449/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01019 /ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	29,90	29,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	29,90	CUSTO TOTAL	29,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,72	36,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01019 /ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plas	m2	1,0000					

CÓDIGO	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"							UNID
10843/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2545	4,00	1,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0025	5,30	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0048	74,30	0,36			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3218	10,00	3,22			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	17,40	0,01			
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			
11791 /ORSE	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m2	1,0000	184,69	184,69			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0435	76,00	3,31			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,2237	0,48	8,75			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0057	35,90	0,20			

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

CÓDIGO	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	UNID
10843/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0141	4,90	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0141	140,00	1,97
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	0,0002	18,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0025	43,20	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	9,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0072	8,10	0,06
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,12
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6612	4,75	16,76
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0013	300,00	0,39
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3218	4,50	1,45
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0141	12,54	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,84	MATERIAL	203,97	CUSTO TOTAL	243,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	54,80	298,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11791 /ORSE	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e req	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 - Confecç.	m3	0,0403
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/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	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio						UNID	
10234/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	109,58	0,55			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,10	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	74,30	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01			
11005 /ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2	1,0000	8,00	8,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	34,28	2,74			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0150	4,00	0,06			
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	1,76	0,18			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	0,0800	6,41	1,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,75	0,81			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,89	MATERIAL	11,83	CUSTO TOTAL	13,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,10	16,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar				m3	0,0050	
M	02208 /ORSE	Terra vegetal				m3	0,0800	

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,1000
M 11005 /ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0800
P 25964 /SINAPI	Jardineiro	h 0,0800

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	UNID			
11944/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	140,00	1,27
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	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	74,30	0,22
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	17,40	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,00	0,64
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	10,00	2,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04
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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	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	0,0012	9,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	43,20	0,07
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	76,00	0,24

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	UNID
11944/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12793 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,0000	250,00	250,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,08
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	4,75	10,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	4,50	0,92
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,44	MATERIAL	255,46	CUSTO TOTAL	281,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	63,15
							344,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12793 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	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 - Confecç.	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	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	UNID
01629/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01

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

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm						UNID
01629/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,54	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	32,53	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00	0,11		
00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,75	1,75		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	74,30	0,04		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00		
03509 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000	3,98	3,98		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00		
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300	42,58	1,28		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,10	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63	2,53		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	4,75	1,82		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	4,50	0,16		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,05	MATERIAL	7,81	CUSTO TOTAL	12,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,79
							15,19

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

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	UNID	
01629/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300
M 00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M 03509 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similare	UNID			
02090/ORSE	s	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	31,36	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0028	43,20	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	123,00	0,05
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,15	3,15
06145 /SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	12,56	12,56
06153 /SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,53	2,53
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	8,10	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	9,00	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0012	19,00	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0019	16,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0064	35,90	0,23
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	4,90	0,08
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	44,54	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	32,53	0,01

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similare						UNID	
02090/ORSE	S						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	140,00	2,21			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0010	21,96	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2791	4,00	1,12			
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	5,30	0,01			
01326 /ORSE	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar	un	1,0000	141,56	141,56			
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0052	74,30	0,39			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3564	10,00	3,56			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,7500	4,75	17,66			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,7500	6,63	24,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158	12,54	0,20			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3564	4,50	1,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,91	MATERIAL	179,41	CUSTO TOTAL	223,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	50,32	274,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)						cj	1,0000
M 01326 /ORSE	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar						un	1,0000
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar						un	1,0000
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
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

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

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID	
02450/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00			
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	6,93	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00	0,04			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00			
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	7,90	0,40			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	140,00	0,07			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	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	17,29	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,10	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	43,20	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	74,30	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	0,66	CUSTO TOTAL	1,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,39	2,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01997 /ORSE	Sabão em pó						kg	0,0050
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava						un	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

CÓDIGO	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, completa						UNID	
07327/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	0,0015	43,20	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	117,10	0,02			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04			
01909 /ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	un	1,0000	30,00	30,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00			
06844 /ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, e xclusive reator e lâmpada	un	1,0000	141,29	141,29			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,86	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	74,30	0,22			
01299 /ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	2,0000	5,25	10,50			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,38	MATERIAL	186,28	CUSTO TOTAL	211,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	47,57	259,29

CÓDIGO	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, completa			UNID
07327/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 01299 /ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)		un	2,0000
M 01909 /ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w		un	1,0000
M 06844 /ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, exclusive reator		un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista		h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	1,0000

CÓDIGO	Luminária de emergência - fornecimento e instalação. af_11/2017			UNID				
97599/SINAPI				un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	0,2543	0,93	0,24		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	0,2543	0,55	0,14		
38774 /SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas		un	1,0000	21,60	21,60		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	0,2543	0,07	0,02		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	0,2543	0,35	0,09		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	0,2543	2,23	0,57		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)		h	0,2543	0,72	0,18		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02436 /SINAPI	Eletricista		h	0,1841	6,63	2,59		
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista		h	0,0767	4,66	0,76		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,33	MATERIAL	22,85	CUSTO TOTAL	26,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	5,88	32,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 38774 /SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas				un	1,0000		
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,0748		
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	0,1795		

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

CÓDIGO	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UNID
97593/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6351	0,93	0,59
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6351	0,55	0,35
38191 /SINAPI	Lampada fluorecente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000	10,70	10,70
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6351	0,07	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6351	0,35	0,22
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6351	0,72	0,46
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6351	2,23	1,42
12266 /SINAPI	Luminaria spot de sobrepor em aluminio com aleta plastica para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40 w (nao inclui lampada)	un	1,0000	52,05	52,05
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1880	4,66	1,86
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,4634	6,63	6,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,37	MATERIAL	65,83	CUSTO TOTAL	74,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	16,67	90,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12266 /SINAPI	Luminaria spot de sobrepor em aluminio com aleta plastica para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclu	un	1,0000
M 38191 /SINAPI	Lampada fluorecente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1833
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,4518

CÓDIGO	Película insulfilm aplicada ou Similar	UNID
03149/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02583 /ORSE	Película insulfilm G 5	m²	1,0000	33,77	33,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	33,77	CUSTO TOTAL	33,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	7,59	41,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02583 /ORSE	Película insulfilm G 5	m²	1,0000

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12266/ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0800	233,98	252,70
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	74,30	0,67
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	44,54	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03
02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
02258 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000	158,28	158,28
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,00	1,80
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	32,53	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	9,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	17,40	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,55	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,8000	35,05	63,09
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	4,73	5,68
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	43,20	0,21
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	16,90	0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	19,00	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
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
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,0000	55,16	165,48
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,10	0,11

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.						UNID	
12266/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	0,0012	11,70	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	123,00	0,05			
01747 /SINAPI	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com válvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	121,64	121,64			
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,0000	63,97	63,97			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,20	0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,0000	6,63	28,16			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,0000	6,63	28,16			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,75	20,18			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,02	MATERIAL	1.023,11	CUSTO TOTAL	1.103,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	247,94	1.351,36
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 02258 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000					
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0800					
M 07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,8000					
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000					
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,0000					
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,0000					
M 01747 /SINAPI	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com válvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000					

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UNID
12266/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UNID			
12269/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	4,73	5,68
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,4000	35,05	84,12
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	32,53	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	44,54	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,55	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	17,40	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	9,90	0,01
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,4400	233,98	336,93
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,00	1,80
02258 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000	158,28	158,28
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	74,30	0,67
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	19,00	0,03
01747 /SINAPI	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	121,64	121,64
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

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UNID
12269/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,6000	55,16	198,58
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,0000	63,97	63,97
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	123,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,10	0,11
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	43,20	0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,00	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,20	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	16,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,0000	6,63	28,16
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,0000	6,63	28,16
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,75	20,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	36,02	MATERIAL	1.161,47	CUSTO TOTAL	1.241,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	279,03	1.520,81

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 02258 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,4400

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

CÓDIGO	UNID
12269/ORSE	un
Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
M 07479 /ORSE	2,4000
M 09964 /ORSE	1,2000
M 12051 /ORSE	3,6000
M 12056 /ORSE	1,0000
M 01747 /SINAPI	1,0000
O 10549 /ORSE	2,0000
O 10550 /ORSE	2,0000
O 10554 /ORSE	2,0000
P 02696 /SINAPI	2,0000
P 04750 /SINAPI	2,0000
P 06111 /SINAPI	2,0000

CÓDIGO	UNID							
742451/SINAPI	m2							
Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,1700	12,39	2,11			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6000	2,23	1,34			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,72	0,43			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,35	0,21			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,07	0,04			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	1,17	0,41			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500	0,38	0,10			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	1,46	0,51			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2500	1,02	0,26			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2536	4,75	2,56			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3536	6,63	4,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,55	MATERIAL	5,36	CUSTO TOTAL	12,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,90	15,81

CÓDIGO	UNID		
Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos			
742451/SINAPI	m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,1700
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,3500
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2500

CÓDIGO	UNID				
Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte					
02311/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	9,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	140,00	0,57
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003	18,36	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	30,18	2,72
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,00	0,27
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	74,30	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0917	10,00	0,92
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	8,10	0,02
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,70	0,51
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,40	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,59	0,07

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	15,90	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75	3,03			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,63	8,45			
	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	0,0917	4,50	0,41			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,41	MATERIAL	9,75	CUSTO TOTAL	21,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,90	26,71
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 para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores						UNID
02290/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	140,00	0,57		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003	18,36	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,00	0,27		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00		
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21	2,20		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00		
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,00	1,20		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	74,30	0,10		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00	0,00		

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID
02290/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	8,10	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,40	0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,59	0,07
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0014	15,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0917	10,00	0,92
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,63	8,45
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75	3,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0917	4,50	0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,41	MATERIAL	5,71	CUSTO TOTAL	17,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,99
							21,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O 02287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID
02291/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores					UNID		
02291/ORSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1012	4,00	0,40			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,36	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	9,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	140,00	0,85			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01			
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,58	1,29			
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,40	1,48			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0020	74,30	0,15			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1375	10,00	1,38			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09			
07345 /SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	16,05	2,89			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	8,10	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	43,20	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0040	5,60	0,02			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0040	26,59	0,11			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0021	15,90	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,7000	0,40	0,28			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,90	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0000	123,00	0,00			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,63	12,67			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	4,75	4,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	12,54	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1375	4,50	0,62			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,11	MATERIAL	9,11	CUSTO TOTAL	27,20	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,11	33,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02278 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1						m2	1,0000
O 02281 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						m2	1,0000
O 02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais						m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo						UNID
02310/ORSE							m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	15,90	0,02			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,59	0,07			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,40	0,16			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	8,10	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,00	0,27			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003	18,36	0,01			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	15,14	1,36			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	140,00	0,57			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	74,30	0,10			

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

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo						UNID	
02310/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0917	10,00	0,92			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75	3,03			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,63	8,45			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0917	4,50	0,41			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,41	MATERIAL	7,94	CUSTO TOTAL	20,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,49	24,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1					m2	1,0000	
O 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1					m2	1,0000	

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID
03167/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	0,0009	9,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	43,20	0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	8,10	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	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	0,0001	14,18	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,90	0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00		
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	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m							UNID
03167/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	17,40	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1385	10,00	1,39			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0020	74,30	0,15			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1108	4,00	0,44			
02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.450,15	1.450,15			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	76,00	3,28			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,48	8,68			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	140,00	0,85			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	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			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	4,75	7,67			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,45			
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	0,1385	4,50	0,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,59	MATERIAL	1.465,20	CUSTO TOTAL	1.482,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	333,04	1.815,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	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 - Confecç.	m3	0,0400					
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	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	17,29	0,00			
11927 /ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000	15,89	15,89			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	8,10	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,00	0,08			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0003	74,30	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20			
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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,02			
	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	4,50	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,95	MATERIAL	16,34	CUSTO TOTAL	18,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,15	22,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

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

CÓDIGO	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UNID
12138/ORSE		Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	UNID						
11397/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	581,66	581,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	581,66	CUSTO TOTAL	581,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	130,70	712,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000					

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01200/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	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	0,0009	16,90	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	19,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	21,96	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	60,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	123,00	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	9,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					UNID
01200/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0030	43,20		0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084	8,10		0,07
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,53		17,71
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	12,72		3,18
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,40		0,40
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0056	74,30		0,42
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,53		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	5,30		0,02
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	40,40		5,45
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3012	4,00		1,20
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	9,90		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	17,40		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,55		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0167	140,00		2,34
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	54,73		0,52
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,54		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0167	4,90		0,08
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0067	35,90		0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3752	10,00		3,75
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350	6,63		11,76
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,63		10,56
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	4,75		21,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3752	4,50		1,69
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0167	12,54		0,21

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID	
01200/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,49	MATERIAL	35,73	CUSTO TOTAL	81,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	18,33	99,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg					0,0095	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l					0,1350	
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg					0,2500	
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m					7,0000	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un					1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					2,1000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					0,7500	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h					0,8350	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h					0,8350	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h					0,7500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h					2,1000	

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)						UNID
01679/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00	0,01		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,53	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90	0,09		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,54	0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	16,90	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	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 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)						UNID	
01679/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1037	4,00	0,41			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	40,40	2,42			
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	42,58	3,83			
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,23	6,69			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	8,10	0,02			
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	3,21	12,84			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,40	0,08			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	19,00	0,01			
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	0,64	1,92			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01			
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	0,0004	21,96	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	43,20	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0020	74,30	0,15			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324	10,00	1,32			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	54,73	2,13			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	6,63	9,15			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	4,75	6,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07			
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	0,1324	4,50	0,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,40	MATERIAL	32,87	CUSTO TOTAL	49,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	11,11	60,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0390

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg 0,0900
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,0600
M 03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un 3,0000
M 03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un 3,0000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,2000
M 09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m 4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,6500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,54	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	32,53	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	12,72	0,64
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	10,61	10,61
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,10	0,01

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID	
01683/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00			
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,91	35,64			
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	5,06	10,12			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	54,73	0,82			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	74,30	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,75	4,04			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63	5,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,55	MATERIAL	59,65	CUSTO TOTAL	69,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	15,70	85,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150					
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500					
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000					
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000					
M 10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000					

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"						UNID	
00642/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,12	13,44			
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	2,74	16,44			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0010	117,10	0,12			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,00	3,57			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	123,00	0,15			
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,77	3,77			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	5,30	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	8,10	0,20			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0165	74,30	1,23			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	10,55	0,02			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	6,97	1,05			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	9,00	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	11,70	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	43,20	0,36			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	140,00	6,93			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,86	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	35,90	0,71			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	10,00	11,20			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	70,41			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,75	60,53			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	4,50	5,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,65	MATERIAL	59,66	CUSTO TOTAL	197,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	44,40	241,98

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	UNID	
00642/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	UNID			
03298/ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,44	8,64
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	117,10	0,09
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	1,12	20,16
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,46	1,46
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	123,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	8,10	0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	43,20	0,22
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	11,70	0,02
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	6,97	1,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,86	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,30	6,30

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)						UNID	
03298/ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento						pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	10,55	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0105	74,30	0,78			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,30	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	9,00	0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	56,33			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,75	30,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	4,50	3,21			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,77	MATERIAL	53,40	CUSTO TOTAL	144,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	32,46	176,91
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, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²					m	18,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado					un	1,0000
M	02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm					m	6,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	3,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista					h	4,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UNID			
03547/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00	0,21
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	246,00	0,10
MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	29,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	76,00	0,82
03080 /SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e es pelho em metal cromado - nivel segurancra medio - completa	cj	1,0000	38,50	38,50
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,48	2,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	123,00	0,10
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	12,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	8,10	0,14
12893 /SINAPI	Bota de segurancra com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	43,20	0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	11,70	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurancra aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	9,00	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0340	140,00	4,76
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7677	10,00	7,68
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	10,55	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6019	4,00	2,41
01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	170,64	170,64
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,30	0,03
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0113	74,30	0,84
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	7,65	22,95
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	129,00	129,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	18,58	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,86	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0340	4,90	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0135	35,90	0,48
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,81
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	4,75	38,24

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens						UNID	
03547/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0340	12,54	0,43			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7677	4,50	3,45			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,86	MATERIAL	381,14	CUSTO TOTAL	477,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,31	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	107,24	584,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000					
M 01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000					
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000					
M 03080 /SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal c	cj	1,0000					
M 05075 /SINAPI	Prego de aço 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 - Confecç.	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		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
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		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00		

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

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura						UNID	
11948/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	17,40	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,00	0,64			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	74,30	0,22			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	10,00	2,05			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	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			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	43,20	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	76,00	0,24			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
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			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	4,75	10,21			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,08			
	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	0,0091	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	4,50	0,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,44	MATERIAL	285,46	CUSTO TOTAL	311,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	69,89	380,91
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 - Confecç	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	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil ar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w	UNID			
11364/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					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	18,86	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0233	4,90	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094	35,90	0,34
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11142 /ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	un	1,0000	639,06	639,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5325	10,00	5,33
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0079	74,30	0,59
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0041	5,30	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4196	4,00	1,68
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	17,40	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	10,55	0,01

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

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar	UNID			
11364/ORSE	ar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0233	140,00	3,26
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0247	80,00	1,98
38194 /SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	2,0000	8,60	17,20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031	9,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	11,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	43,20	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0119	8,10	0,10
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0056	70,02	0,39
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0169	70,02	1,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	123,00	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,9110	0,48	3,80
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	22,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005	117,10	0,06
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	2,5000	6,63	35,21
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0097	6,63	0,14
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0097	6,63	0,14
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7057	4,75	27,30
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0049	6,63	0,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5325	4,50	2,40
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021	300,00	0,63
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0233	12,54	0,29

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

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar ar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w						UNID	
11364/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	29,58	MATERIAL	675,41	CUSTO TOTAL	741,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	166,64	908,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 38194 /SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)					un	2,0000	
M 11142 /ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin					un	1,0000	
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3	0,0270	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,5000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	2,5000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista					h	2,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	2,5000	

CÓDIGO	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado						UNID
01701/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	0,0002	11,70	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"			un	0,0006	16,90	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"			un	0,0004	19,00	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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0008	43,20	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0024	8,10	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,0001	123,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"			un	0,0002	31,36	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018	10,00	1,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0000	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento			un	0,0016	74,30	0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0008	5,30	0,00
01906 /ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento alumínio, marca Akros ou similar			un	1,0000	15,08	15,08
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,0797	4,00	0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0002	10,55	0,00

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

CÓDIGO	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado						UNID	
01701/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	32,53	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,54	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,75	5,04			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5000	6,63	7,04			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,70	MATERIAL	17,36	CUSTO TOTAL	30,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,76	36,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01906 /ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento alumínio, marca Akros 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 hidráulico	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em n						UNID
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,51	32,62		
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em n	UNID			
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	4,06	18,95
	MATERIAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0009	123,00	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0163	8,10	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,30	0,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0051	70,02	0,36
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0152	70,02	1,06
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0854	0,48	3,88
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0106	74,30	0,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7177	10,00	7,18
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	76,00	0,18
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0221	80,00	1,77
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	64,57	30,99
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016	10,55	0,02
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0006	15,90	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	17,40	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6075	4,00	2,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0318	140,00	4,45
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	12,39	1,07
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,86	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em n						UNID		
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0128	35,90	0,46				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0011	5,60	0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0318	4,90	0,16				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01				
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	263,42	68,49				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	43,20	0,24				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0011	26,59	0,03				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01				
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,2600	31,05	8,07				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0041	9,00	0,04				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	9,05	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1024	4,75	51,48				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2400	6,63	3,38				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5543	6,63	21,89				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1023	6,63	1,44				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0512	6,63	0,72				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0318	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	0,7177	4,50	3,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,16	MATERIAL	132,09	CUSTO TOTAL	267,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	51,57	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	60,00	327,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
	O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água					m3	0,4000	
	O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					m3	0,2600	

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em n ovacor, 02 demãos	UNID
12214/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 02323 /ORSE	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2 1,2000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,4000
O 02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m 2,2000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	m2 2,6400
O 09182 /ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3 0,1700

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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00		0,41
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30		0,01
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	74,30		0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00		1,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	8,10		0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	80,00		1,94
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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,65		2,37
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,48		1,75
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	43,20		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	17,40		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90		0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00		0,81

* 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			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,45			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	4,75	6,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07			
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	0,1303	4,50	0,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,21	MATERIAL	8,96	CUSTO TOTAL	25,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	5,63	30,68

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 d	m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID
02180/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	140,00		0,57	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		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	
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	18,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	17,40		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0732	4,00		0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00		0,92	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	74,30		0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00		0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,48		3,60	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	76,00		2,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	8,10		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		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	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,75		5,04	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		5,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	4,50		0,41	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	12,54		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	7,67	CUSTO TOTAL	18,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,25
							23,17

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID	
02180/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção me	m3	0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	UNID			
00031/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,86	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	8,10	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0895	10,00	0,90
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0013	74,30	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	35,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00	0,56
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0805	4,00	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI								
10577 /ORSE	Serrote 40cm MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0000	18,58	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	4,75	8,07			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0800	6,63	1,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0895	4,50	0,40			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,33	MATERIAL	2,02	CUSTO TOTAL	11,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,64	14,40
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 pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)						UNID
07725/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	8,10	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0376	4,00	0,15		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	74,30	0,04		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00		

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

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)						UNID	
07725/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	10,00	0,41			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,75	4,04			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	4,50	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,90	MATERIAL	0,92	CUSTO TOTAL	5,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,17	6,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário						UNID
02095/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	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		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		

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

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário						UNID	
02095/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,10	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	17,40	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,00	0,25			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0011	74,30	0,08			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	140,00	0,45			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0713	10,00	0,71			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar FPS 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,75	6,05			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,41			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	12,54	0,04			
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	0,0713	4,50	0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,51	MATERIAL	1,61	CUSTO TOTAL	9,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,13	11,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,1000

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

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário	UNID
02095/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	UNID
11175/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00	
12019 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina ou similar	m2	1,0500	27,49	28,86	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	8,10	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00	
37398 /SINAPI	Rejunte epoxi cor	kg	0,6600	56,70	37,42	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0610	4,00	0,24	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0011	74,30	0,08	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0781	10,00	0,78	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,00	3,36	
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0033	140,00	0,46	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	17,40	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0033	4,90	0,02	

* 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 cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01							UNID
11175/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (112,40%)	un	0,0013	35,90	0,05			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,63			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3680	4,75	3,71			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0781	4,50	0,35			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,40	MATERIAL	71,34	CUSTO TOTAL	81,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	18,24	99,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37398 /SINAPI	Rejunte epoxi cor	kg	0,6600					
M 12019 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina 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 parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunta do, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04							UNID
04442/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	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 amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunta do, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04						UNID	
04442/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		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		
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		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	8,10		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20		0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00		
03966 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo ou similar	m2	1,0500	46,03		48,33		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0781	10,00		0,78		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0011	74,30		0,08		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0610	4,00		0,24		
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	3,50		2,31		
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,00		3,36		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0033	4,90		0,02		
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	17,40		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0033	140,00		0,46		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		5,63		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3680	4,75		3,71		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033	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	0,0781	4,50		0,35		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,40	MATERIAL	55,70	CUSTO TOTAL	65,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	14,72	80,24

* 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 amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunta do, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	UNID	
04442/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600
M 03966 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo 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 parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	UNID			
04440/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	17,40	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	0,0001	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
03964 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	m2	1,0500	29,90	31,40
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,00	3,36
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	3,50	2,31
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0608	4,00	0,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0011	74,30	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0782	10,00	0,78
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	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 neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04						UNID	
04440/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	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,10	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	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			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,63			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3680	4,75	3,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	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	4,50	0,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,40	MATERIAL	38,77	CUSTO TOTAL	48,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	10,92	59,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos					kg	0,6600	
M 03964 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve 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 parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	UNID			
11179/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	17,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0033	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0033	140,00	0,46
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	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,00	3,36
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0610	4,00	0,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0011	74,30	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0781	10,00	0,78
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00
37398 /SINAPI	Rejunte epoxi cor	kg	0,6600	56,70	37,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	8,10	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01
12023 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	m2	1,0500	27,49	28,86
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,63
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3680	4,75	3,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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 verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01						UNID	
11179/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	0,0781	4,50	0,35			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,40	MATERIAL	71,34	CUSTO TOTAL	81,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	18,24	99,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37398 /SINAPI	Rejunte epoxi cor	kg	0,6600					
M 12023 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro 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 Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID
07593/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
07052 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,1000	21,49	23,64		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	17,40	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,00	4,20		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0033	140,00	0,46		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0033	4,90	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		

* 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 Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
07593/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50	1,23
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	8,10	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0788	10,00	0,79
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0011	74,30	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0617	4,00	0,25
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3750	4,75	3,78
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0788	4,50	0,35
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,43	MATERIAL	30,81	CUSTO TOTAL	40,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	9,15
							49,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500
M 07052 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, 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

* 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 Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
07593/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	UNID			
10991/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11819 /ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	m2	1,0500	17,47	18,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,10	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 aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,00	0,32
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,00	3,36
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	17,40	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30	0,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
09401 /ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100	26,45	2,91
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	UNID
10991/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	10,00	1,05
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,75
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	4,75	4,82
	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	0,0046	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047	4,50	0,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,92	MATERIAL	26,92	CUSTO TOTAL	40,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	9,02
							49,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09401 /ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100
M 11819 /ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm, Comum Branco, ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio	UNID
01841/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0075	74,30	0,56
00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000	22,18	11,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,30	0,02

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

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio						UNID	
01841/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	9,00	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,00	1,65			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	8,10	0,09			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	43,20	0,17			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	11,70	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	123,00	0,07			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0004	17,90	0,01			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,25	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	140,00	3,15			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	10,55	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,75	30,27			
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	2,0000	6,63	28,16			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	4,50	2,29			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,51	MATERIAL	22,41	CUSTO TOTAL	84,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	18,88	102,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	2,0000					
P 06110 /SINAPI	Serralheiro	h	2,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 3					UNID
01205/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,3490	54,73	19,10	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5477	10,00	5,48	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0080	74,30	0,59	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0043	5,30	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4331	4,00	1,73	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	10,55	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06	
03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	2,95	0,30	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	123,00	0,07	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0242	140,00	3,39	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03	
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	3,1960	5,68	18,15	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	21,96	0,03	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0018	19,00	0,03	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	16,90	0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0097	35,90	0,35	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0242	4,90	0,12	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	9,00	0,03	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	32,53	0,01	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	44,54	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0124	8,10	0,10	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	11,70	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0043	43,20	0,19	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5500	6,63	35,91	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,8300	4,75	28,55	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021	300,00	0,63	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0242	12,54	0,30	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5477	4,50	2,46	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		30,35			
	MATERIAL		49,88			
	CUSTO TOTAL				117,73	
	PREÇO TOTAL					

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 3							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	26,45	144,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,3490
M 03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial							un	0,1000
M 09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)							m	3,1960
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,8300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,8300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,5500

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01							UNID
01681/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00793 /ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000	24,13	7,24			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	74,30	0,22			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1568	4,00	0,63			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	43,20	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2019	10,00	2,02			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	54,73	4,10			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,53	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,54	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00			

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	UNID
01681/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00	0,01
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
05885 /ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000	19,39	17,45
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0380	6,63	14,62
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9450	4,75	9,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2019	4,50	0,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,37	MATERIAL	33,31	CUSTO TOTAL	58,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	13,19
							71,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750
M 00793 /ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000
M 05885 /ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9450
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0380
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0380
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9450

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	UNID
00277/ORSE		m2

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	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material			UNID	
00277/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0155	140,00	2,17
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,9999	6,39	6,39
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,86	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	10,55	0,01
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	10,2000	0,54	5,51
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2971	4,00	1,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3511	10,00	3,51
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0052	74,30	0,39
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	5,30	0,01
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	1,5000	2,10	3,15
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0600	12,79	0,77
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	9,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	11,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027	43,20	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0079	8,10	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0155	4,90	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	123,00	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062	35,90	0,22
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9590	6,63	13,50
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,4900	4,75	25,12
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3511	4,50	1,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0155	12,54	0,19
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0013	300,00	0,39

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material						UNID
00277/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,19	MATERIAL	23,69	CUSTO TOTAL	64,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	78,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m ² (Itabaiana ou similar)					un	10,2000
O 00009 /ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas					m2	1,0000
O 00030 /ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas					m2	0,3000
O 00196 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pr					m2	0,3000
O 00278 /ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas					m2	0,7000
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 de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm				UNID
00304/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					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	17,40	0,00
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	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0708	4,00	0,28
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0100	13,45	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	74,30	0,10

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

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm						UNID
00304/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0977	10,00		0,98	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90		0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90		0,02	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90		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	18,86		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0130	70,02		0,91	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0980	12,88		1,26	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,22		0,09	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,13		0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10		0,02	
10567 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	0,0350	6,86		0,24	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,37		5,37	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0010	80,00		0,08	
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	0,0002	11,50		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00		0,62	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,0000	0,48		2,40	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						

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

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm							UNID		
00304/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,2000	6,63	2,82
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2800	4,75	2,82
04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,4000	6,63	5,63
00378 /SINAPI	Armador						h	0,0800	6,63	1,13
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	0,0044	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0977	4,50	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,84	MATERIAL	12,64	CUSTO TOTAL	25,66	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	5,77	31,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	5,0000		
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,0130		
M 10567 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao						m	0,0350		
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0780		
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)						kg	0,0100		
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,0010		
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutu						kg	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,2000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,4000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,2000		

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm							UNID
02267/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm						UNID
02267/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	4,90		0,02	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26		0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90		0,05	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	140,00		0,43	
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	18,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	17,40		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0466	4,00		0,19	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,10		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,48		0,29	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	76,00		0,17	
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	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0010	74,30		0,07	
02031 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 18 x 2cm	m	1,0000	57,30		57,30	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0721	10,00		0,72	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,63		9,86	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	4,75		0,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, 1 = 18 cm, e = 2 cm						UNID	
02267/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0721	4,50	0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,68	MATERIAL	59,33	CUSTO TOTAL	69,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	15,67	85,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02031 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 18 x 2cm	m	1,0000					
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção me	m3	0,0020					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7000					

CÓDIGO	Tecnico de edificacoes com encargos complementares						UNID	
100534/SINAPI							mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
40864 /SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000	13,07	13,07			
43470 /SINAPI	Ferramentas - familia almoxarife - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	7,37	7,37			
43494 /SINAPI	Epi - familia almoxarife - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	114,12	114,12			
40863 /SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000	65,94	65,94			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
40946 /SINAPI	Tecnico de edificacoes (mensalista)	mes	1,0095	1.345,20	2.884,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.323,90	MATERIAL	200,50	CUSTO TOTAL	2.524,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	567,23	3.091,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 40863 /SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000					
M 40864 /SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000					
M 43470 /SINAPI	Ferramentas - familia almoxarife - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000					
M 43494 /SINAPI	Epi - familia almoxarife - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000					

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

CÓDIGO	Tecnico de edificacoes com encargos complementares	UNID
100534/SINAPI		mes
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00536 /SINAPI	Curso de capacitação para tecnico de edificacoes (encargos complementares) - mensalista	mes 1,0000
P 40946 /SINAPI	Tecnico de edificacoes (mensalista)	mes 1,0000

CÓDIGO	Tube pvc rigido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	UNID			
01531/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0489	10,00	0,49
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	8,10	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20	0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0007	74,30	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	0,1700	1,75	0,30
09837 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	7,89	7,97
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,54	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	32,53	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0314	4,00	0,13
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0150	42,58	0,64
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4800	6,63	6,76
	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	0,0022	12,54	0,03

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm						UNID	
01531/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0489	4,50	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	17,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,84	20,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg					0,0150	
M 00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un					0,1700	
M 09837 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m					1,0100	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h					0,4800	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h					0,4800	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm						UNID
01527/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01		
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,91	9,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,10	0,02		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,53	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	74,30	0,12		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00	1,06		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	54,73	1,37		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,54	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	40,40	1,62		

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de	UNID			
02071/ORSE	fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	123,00	0,06
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,66	1,66
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	21,96	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	11,70	0,01
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,15	3,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0116	8,10	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	43,20	0,17
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	9,00	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0018	19,00	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0076	74,30	0,56
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,20	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,30	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3987	4,00	1,59
02408 /ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar	un	1,0000	421,50	421,50
04325 /ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	75,79	75,79
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	10,55	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	16,90	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	140,00	3,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	32,53	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	44,54	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	4,90	0,11
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5000	6,63	35,21
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	4,75	25,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico						UNID
02071/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	0,5090	4,50	2,29		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0224	12,54	0,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	28,46	MATERIAL	541,54	CUSTO TOTAL	605,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	135,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar					cj	1,0000
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,5600
M 02408 /ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar					un	1,0000
M 04325 /ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar					un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario					un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm					un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	2,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	2,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	2,5000

CÓDIGO	Vidro fantasia canelado 4 mm						UNID
01883/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02425 /ORSE	Vidro fantasia canelado 4mm	m2	1,0000	111,11	111,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	111,11	CUSTO TOTAL	111,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	24,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02425 /ORSE	Vidro fantasia canelado 4mm					m2	1,0000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID				
03644/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00		0,50
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	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	17,29		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		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	0,0000	272,97		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,10		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	123,00		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	74,30		0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00		0,26
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	17,40		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		5,63
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,75		4,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50		0,37
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID	
03644/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,55	MATERIAL	1,78	CUSTO TOTAL	11,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	5,12	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI (22,4700 %)	2,69	14,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	

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
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0008	140,00	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,0008	4,90	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm			un	0,4000	0,13	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0000	9,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0000	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,0002	43,20	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0004	8,10	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,0000	123,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	0,0000	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0002	35,90	0,01
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas			un	0,4000	0,22	0,09
10586 /ORSE	Torquesa			un	0,0000	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra			un	0,0000	21,25	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0000	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0000	10,55	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,0127	4,00	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0002	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento			un	0,0002	74,30	0,01

* 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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,37	5,37
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) MÃO-DE-OBRA (112,40%)	kg	0,0200	12,88	0,26
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,13
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0800	4,75	0,81
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	6,12	CUSTO TOTAL	8,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (22,4700 %)	1,83	9,97

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 = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P 00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	17,40	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	140,00	1,61
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970	4,00	0,79
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,35	23,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0039	74,30	0,29
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,20	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	80,00	3,11
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,65	3,79
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,48	2,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	8,10	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2603	10,00	2,60
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	4,75	10,47
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5200	6,63	21,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2603	4,50	1,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID
00155/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,01	MATERIAL	39,31	CUSTO TOTAL	72,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	16,86	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI (22,4700 %)	16,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000				
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas d	m3	0,0320				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5200				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9100				

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						UNID
02305/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,59	0,02		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00		
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	15,14	1,36		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0005	74,30	0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31		

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	UNID
02305/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20	0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,10	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,82
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,01
	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	0,0014	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	2,09	CUSTO TOTAL	6,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	2,02	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (22,4700 %)	1,37	7,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	76,00	82,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,48	217,06			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	123,00	0,10			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	10,55	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
12893 /SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,30	0,45			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83			
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	19,00	MATERIAL	308,43	CUSTO TOTAL	351,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	21,36	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (22,4700 %)	78,94	430,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	452,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID						
01906/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	123,00	0,10			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,48	144,00			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	76,00	82,08			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,30	0,45			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	10,55	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83			
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	19,00	MATERIAL	235,37	CUSTO TOTAL	278,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	21,36	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (22,4700 %)	62,53	340,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID	
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,30	0,45			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	123,00	0,10			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,48	87,36			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,65	118,30			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	80,00	97,28			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	10,55	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83			
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	19,00	MATERIAL	312,23	CUSTO TOTAL	355,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	21,36	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (22,4700 %)	79,80	434,93
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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	8,10	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	43,20	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	74,30	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	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	1,00	0,84
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	4,75	0,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	4,50	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	0,03	MATERIAL	0,85	CUSTO TOTAL	0,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

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

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

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077/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	0,0018	9,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	123,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	43,20	0,10
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	64,57	77,48
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	10,55	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045	74,30	0,33
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,75	30,27
	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	4,50	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,25	MATERIAL	84,44	CUSTO TOTAL	116,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	16,02	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (22,4700 %)	26,20
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	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,93	0,93			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0257	4,66	10,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,14	MATERIAL	4,85	CUSTO TOTAL	14,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,37	18,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
O 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	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
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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	17,40		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00		0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	74,30		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00		0,22
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00		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 média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	76,00		0,41
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,48		1,09
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	0,0004	8,10		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,75		1,21
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63		1,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID	
03310/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	4,50	0,10			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	4,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (22,4700 %)	1,06	5,79
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 - Confecç.	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	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
MATERIAL							
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	123,00	0,18		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	9,00	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	11,70	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	43,20	0,29		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	8,10	0,16		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,02	14,63		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02	43,90		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,48	140,64		

* 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
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	80,00	73,04
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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,86	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90	0,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	10,55	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,30	0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	74,30	0,94
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,75	76,88
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,07
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50	3,90
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48

* 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								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	42,17	MATERIAL	291,83	CUSTO TOTAL	386,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	47,38	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI (22,4700 %)	86,90	473,65
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0108	35,90	0,39
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0012	17,29	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,9130	80,00	73,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	293,0000	0,48	140,64
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0270	4,90	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0012	123,00	0,15
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,6270	70,02	43,90
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,2090	70,02	14,63
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0012	11,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0048	43,20	0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0138	8,10	0,11
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,5646	4,00	2,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,6108	10,00	6,11
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0090	74,30	0,67
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0270	140,00	3,78
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0048	5,30	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0006	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0018	10,55	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0036	9,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	6,0000	4,75	60,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,50	MATERIAL	286,14	CUSTO TOTAL	350,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	32,03	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (22,4700 %)	78,75	429,23
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=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00098/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							
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	31,05	31,05		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00		
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	263,42	263,42		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00098/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	9,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,20	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	8,10	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	123,00	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	74,30	0,27
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,86	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,53
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,75	16,34
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID			
00098/ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	12,54	0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	300,17	CUSTO TOTAL	330,74	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI (22,4700 %)	74,32	405,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3						m3		1,0000	
M 34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombe.						m3		1,0000	
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acaba:						m3		1,0000	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95316/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,0257	4,66	0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,06	0,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h		0,0257	

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95332/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,0257	6,63	0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,08	0,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista				UNID	
95332/SINAPI					h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
P 02436 / SINAPI	Eletricista				h	0,0257

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista				UNID			
95372/SINAPI					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor			h	0,0102	6,63	0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,03	0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
P 04783 / SINAPI	Pintor				h	0,0102		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista				UNID			
95378/SINAPI					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras			h	0,0146	4,75	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,03	0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,0146		

CÓDIGO	Curso de capacitação para tecnico de edificacoes (encargos complementares) - mensalista				UNID			
100536/SINAPI					mes			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
40946 / SINAPI	Tecnico de edificacoes (mensalista)			mes	0,0095	1.345,20	27,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	21,86	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,91	26,77

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para tecnico de edificaciones (encargos complementares) - mensalista							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 40946 /SINAPI	Tecnico de edificaciones (mensalista)						mes	0,0095

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelete e compressor							PROD. EQUIPE	UNID	
09182/ORSE								0,40	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,51	2,5000	76,76	0,0000	14,21	191,90	
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	4,06	7,5000	14,86	0,0000	14,08	111,45	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	303,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	303,35	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	68,16	371,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)						h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas							UNID
00030/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								
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1455	10,00	1,46			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90	0,00			

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

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas						UNID	
00030/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	4,90	0,03			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,86	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0022	74,30	0,16			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	43,20	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	8,10	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	140,00	0,91			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,00	0,52			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	4,75	13,12			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300	6,63	1,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1455	4,50	0,65			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,04	MATERIAL	3,32	CUSTO TOTAL	19,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	7,91	SERV. TERCEIRO	0,91	BDI (22,4700 %)	4,31	23,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,3000	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,1300	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,1300	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	1,3000	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1						UNID	
02278/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,10	0,01			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,40	0,08			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	26,59	0,03			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	74,30	0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	10,00	0,46			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0337	4,00	0,13			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0007	15,90	0,01			
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,58	1,29			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,75	1,51			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63	4,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	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	0,0458	4,50	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	2,39	CUSTO TOTAL	8,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	3,03	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI (22,4700 %)	1,89	10,31

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	UNID	
02278/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID						
10555/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30	0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
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	8,10	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,63	3,43

* 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				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 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 - 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					
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	0,0007	5,30	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01

* 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			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30	0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,86	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	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 poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,65	3,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001					
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID			
10552/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,86	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	117,10	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
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	4,50	0,46

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,63	3,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un		0,1018				
M 00941 /ORSE	Fardamento	un		0,0015				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr		0,0008				
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un		0,0654				
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un		0,0002				
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un		0,0045				
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un		0,0018				
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un		0,0002				
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un		0,0002				
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un		0,0001				
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par		0,0023				
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		0,0007				
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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 - Encanador						UNID
10554/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,54	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00	0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	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	8,10	0,02			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,53	0,00			
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	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30	0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,23	CUSTO TOTAL	2,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,64	3,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001					
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID			
10581/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30	0,11			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
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	4,50	0,46			
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	2,30	CUSTO TOTAL	2,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,66	3,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
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 segurancia 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 segurancia 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					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	17,40	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30	0,11			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	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			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
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			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
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	4,50	0,46			
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	2,23	CUSTO TOTAL	2,87	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,64	3,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face						un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore						un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,36	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30	0,11			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,59	0,12			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	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			
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	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,39	CUSTO TOTAL	3,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,68	3,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004					

* 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 10583 /ORSE	Trincha 3"	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID			
10594/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
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	5,30	0,00

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30	0,11			
	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	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,63	3,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 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 poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

* 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			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30	0,11			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,30	CUSTO TOTAL	2,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,66	3,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	380,90	0,08
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	49,41	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	79,81	0,02
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	27,20	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	64,17	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	135,38	0,11
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	44,90	0,01
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	349,99	0,04
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	93,02	0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.000,00	0,10
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	307,20	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01

* 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			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30	0,11			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	14,45	0,00			
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	20,73	0,01			
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	55,63	0,01			
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	74,22	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	168,70	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	3,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,76	4,13
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 refor	un	0,0002					
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002					
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002					
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002					
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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	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	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID			
02497/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045	74,30	0,33

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	10,55	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	123,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	43,20	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,75	30,27
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,25	MATERIAL	6,96	CUSTO TOTAL	39,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	16,02	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (22,4700 %)	8,79
							47,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03171/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
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	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
03171/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,86	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	140,00	0,77
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	5,20	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0890	3,05	3,32
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	17,77	4,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	43,20	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,00	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	12,88	1,93
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238	10,00	1,24
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	74,30	0,14
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,55	8,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0865	4,00	0,35
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,10	0,02
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	12,00	0,30
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	12,23	1,22
06193 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1220	8,33	1,02
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63	13,70
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2430	4,75	2,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1238	4,50	0,56
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
03171/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,60	MATERIAL	22,78	CUSTO TOTAL	39,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (112,4000%)	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI (22,4700 %)	8,94	48,72
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	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa					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 de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioa					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 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - 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	0,2430
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,9730
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2430
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos				UNID
00085/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0042	74,30	0,31
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,86	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00	2,85
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	22,64	8,38

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90	0,18			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,55	2,16			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30	0,01			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	12,88	1,93			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04			
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,3300	3,05	4,06			
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	12,79	3,84			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,10	0,05			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	43,20	0,09			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	9,00	0,01			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	5,20	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,72			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	4,75	14,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	4,50	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,93	MATERIAL	26,74	CUSTO TOTAL	62,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,4000%)	17,91	SERV. TERCEIRO	1,80	BDI (22,4700 %)	14,03	76,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						1	0,0150
M 04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao						m	1,3300
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,3700
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,3300
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,4000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	8,10	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,20	0,09
04174 /ORSE	Desempnadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,86	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	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			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	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	18,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	123,00	0,04			
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			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	74,30	0,27			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,53			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,75	16,34			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	36,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI (22,4700 %)	8,15	44,42
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 simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/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	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,86	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	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	29,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	74,30	0,27

* 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			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,20	0,09			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	8,10	0,05			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,07			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,75	16,34			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	36,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI (22,4700 %)	8,15	44,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,6200	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,3600	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,3600	
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador				h	0,1800	
P	00378 /SINAPI	Armador				h	0,1800	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,3600	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro				h	0,3600	

* 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 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			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	8,10	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,00	0,08			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0003	74,30	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
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			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,02			
	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	4,50	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,95	MATERIAL	0,45	CUSTO TOTAL	2,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	1,07	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (22,4700 %)	0,58	3,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas	UNID
00278/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	9,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	43,20	0,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	8,10	0,05	
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	2,10	10,50	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,30	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0036	74,30	0,27	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2444	10,00	2,44	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	12,79	2,56	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,86	0,00	
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	6,39	21,30	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	4,75	12,11	

* 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	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,63	16,90			
	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	0,0108	12,54	0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2444	4,50	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,66	MATERIAL	39,74	CUSTO TOTAL	70,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (112,4000%)	15,35	SERV. TERCEIRO	1,54	BDI (22,4700 %)	15,81	86,17
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 aco polido com cabeca 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	Pintor com encargos complementares						UNID	
88310/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,46	1,46			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	1,0102	6,63	14,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,22	MATERIAL	6,00	CUSTO TOTAL	20,22	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,54	24,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00		
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,30	0,07		
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	9,90	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00		
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,70	0,51		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,59	0,05		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID	
02306/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,02			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,63			
	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	0,0003	300,00	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	6,21	CUSTO TOTAL	14,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (22,4700 %)	3,20	17,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)					l	0,1800	
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150					un	0,3000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor					h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID
02287/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID	
02287/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00		0,18		
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21		2,20		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,30		0,07		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00		0,00		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,59		0,05		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20		0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00		0,00		
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		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	15,90		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		5,63		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75		2,02		
	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	0,0003	300,00		0,09		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50		0,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	3,59	CUSTO TOTAL	11,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (22,4700 %)	2,62	14,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo						l	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287/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 aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	UNID			
02285/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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,59	0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,30	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10	0,01
07345 /SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	16,05	2,89
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,02
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,63

* 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						UNID	
02285/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	0,0611	4,50	0,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	4,28	CUSTO TOTAL	12,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (22,4700 %)	2,77	15,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07345 /SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36	0,00		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	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		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18		
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,30	0,07		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,40	0,16		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID	
02308/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,59	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,63			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	5,86	CUSTO TOTAL	13,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (22,4700 %)	3,13	17,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)					l	0,1800	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	0,4000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor					h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de 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		

* 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		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90		0,01		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,59		0,02		
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	30,18		2,72		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00		0,09		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0005	74,30		0,04		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00		0,31		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90		0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00		0,20		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,10		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20		0,01		
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70		0,00		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,40		0,10		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75		1,01		
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63		2,82		
	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	0,0014	12,54		0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50		0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	3,55	CUSTO TOTAL	7,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	2,02	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (22,4700 %)	1,70	9,27

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2		UNID
02304/ORSE			m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1		UNID		
02323/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	0,0002	9,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	74,30	0,04
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	12,39	0,89
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,10	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,59	0,02

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

CÓDIGO	Ptura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE					
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,82
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,02
	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	0,0408	4,50	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,28	MATERIAL	1,83	CUSTO TOTAL	6,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	2,56	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (22,4700 %)	1,56	8,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						UNID	
02281/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,10	0,01			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,40	0,20			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,59	0,02			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00			
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,40	1,48			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0005	74,30	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,01			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,82			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50	0,14			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	2,41	CUSTO TOTAL	6,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,4000%)	2,02	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (22,4700 %)	1,44	7,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000					

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID			
02282/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,40	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,10	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,59	0,02
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	123,00	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90	0,01
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,00	1,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0005	74,30	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,82
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID	
02282/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50	0,14			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	6,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	2,02	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (22,4700 %)	1,38	7,53
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	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							
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,86	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	8,10	0,01		

* 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			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672	10,00	0,67			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00	0,42			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0010	74,30	0,07			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	10,55	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0604	4,00	0,24			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,75	6,05			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600	6,63	0,84			
	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	0,0672	4,50	0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,25	MATERIAL	1,49	CUSTO TOTAL	8,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	3,64	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (22,4700 %)	1,97	10,75
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	Remoção e reposição de meio-fio						UNID
02624/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		

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID
02624/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0069	70,02		0,48	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	70,02		0,16	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,48		1,76	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,90		0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0648	10,00		0,65	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90		0,00	
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	18,86		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	140,00		0,39	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,30		0,07	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0547	4,00		0,22	
04174 /ORSE	Desempnadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	76,00		0,08	

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID	
02624/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0100	80,00	0,80			
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			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0020	6,63	0,03			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1840	6,63	2,59			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4478	4,75	4,52			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0040	6,63	0,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0648	4,50	0,29			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,39	MATERIAL	4,70	CUSTO TOTAL	12,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	3,81	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI (22,4700 %)	2,76	15,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0110					
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 - Confecç.	m3	0,0010					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3600					

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID
88316/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35		

* 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			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,02	1,02			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0146	4,75	10,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	4,77	CUSTO TOTAL	14,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,37	18,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 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					