

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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	14,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	35,90	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	140,00	0,86
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	15,95	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.490,46	1.490,46
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,00	0,44
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	87,15	3,76
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001088	43,20	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	8,10	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152	135,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,60	10,85
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	19,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	9,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	10,00	1,38
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00204	74,89	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	5,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	4,75	7,62
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID	
03167 / 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	0,138448	4,50	0,62			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	300,00	0,16			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,59	MATERIAL	1.508,16	CUSTO TOTAL	1.525,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	8,43	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI (22,8800 %)	348,93	1.873,97
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 - Confecçã	m3	0,0400					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID
00051 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
MATERIAL							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	12,90	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,60	0,00		
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	239,80	239,80		
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,33	3,33		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	74,89	0,34		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02		

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID	
00051 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	36,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	43,20	0,10			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06			
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	13,68	2,05			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	135,00	0,05			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	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			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,30	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	m	4,0000	9,15	36,60			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63	13,99			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	4,75	20,05			
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	16,13	MATERIAL	288,61	CUSTO TOTAL	324,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)	17,91	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(22,8800 %)	74,27	398,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	4,0000
M 01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26						m2	1,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,0000

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

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

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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	43,20	0,10			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	135,00	0,08			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	72,00	86,40			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	74,89	0,34			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	12,90	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,60	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,75	30,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,25	MATERIAL	93,38	CUSTO TOTAL	125,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	15,83	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(22,8800 %)	28,68	154,04

* 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			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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	Base decorativa para extintores	UNID			
01512 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	12,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	10,00	0,20
00264 / ORSE	Base decorativa para extintores	un	1,0000	43,43	43,43
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	74,89	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,00	0,06
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	30,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	90,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	11,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	135,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	31,36	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	43,20	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	21,50	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	19,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Base decorativa para extintores							UNID
01512/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,00012		9,00		0,00	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000		6,63		1,40	
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000		4,75		1,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008		300,00		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036		4,50		0,09	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	43,86	CUSTO TOTAL	46,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,26	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (22,8800 %)	10,61	56,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00264 / ORSE	Base decorativa para extintores					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,1000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	

CÓDIGO	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria - execução							UNID
72285/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01382 / SINAPI	Cimento portland pozolanico cp iv- 32	50kg	0,4100		28,91		11,85	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,0500		0,55		1,68	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1100		87,15		9,59	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,9800		0,95		0,93	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0700		0,41		0,85	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9800		0,58		0,57	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,0500		0,06		0,18	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0700		1,01		2,09	

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

CÓDIGO	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria - execução						UNID	
72285 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,0500	1,86	5,67			
07271 / SINAPI	Bloco ceramico vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos, de 9 x 19 x 19 cm (1 xa x c)	un	20,0000	0,45	9,00			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0310	77,80	2,41			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,0500	0,71	2,17			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,101257	4,75	21,07			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,994798	6,63	13,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,98	MATERIAL	46,96	CUSTO TOTAL	81,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	18,75	100,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1100					
M 01382 / SINAPI	Cimento portland pozolanico cp iv- 32	50kg	0,4100					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0310					
M 07271 / SINAPI	Bloco ceramico vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos, de 9 x 19 x 19 cm (1 xa x c)	un	20,0000					
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,9800					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,0700					

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019						UNID
94229 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000304	4.493,63	0,01		
	MATERIAL						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6330	0,41	0,26		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,63	0,02		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5390	1,05	0,57		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2035	0,06	0,07		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,01	0,00		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5390	0,38	0,20		

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019						UNID	
94229 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
40784 / SINAPI	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 100 cm	m	1,0500	81,06	85,11			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2035	0,55	0,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2035	0,71	0,85			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2035	1,86	2,24			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6330	1,01	0,64			
13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,1800	87,54	15,76			
05104 / SINAPI	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	kg	0,0049	57,51	0,28			
05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0250	13,45	0,34			
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,1610	24,46	3,94			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
12869 / SINAPI	Telhador	h	0,5434198	7,91	9,07			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6425583	4,75	6,44			
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	,03186855	7,71	0,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,010296	0,78	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,00	MATERIAL	110,94	CUSTO TOTAL	126,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	29,04	155,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,1610					
M 05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0250					
M 05104 / SINAPI	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	kg	0,0049					
M 13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,1800					
M 40784 / SINAPI	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 100 cm	m	1,0500					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6330					
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,5390					
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0132					
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0183					

CÓDIGO	Demolição de reboco						UNID	
00017 / 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	0,0003	9,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	8,10	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	135,00	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			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	22,60	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	12,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,00	0,19			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00075	74,89	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,75	5,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	1,16	CUSTO TOTAL	6,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	2,63	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (22,8800 %)	1,48	7,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01						UNID
00247 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01			UNID	
00247 / ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	22,60	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007416	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001854	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001854	140,00	0,26
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	15,95	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0272892	4,00	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003296	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000618	74,89	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	19,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	135,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000824	11,70	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4440	0,60	0,27
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4440	0,80	0,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009476	8,10	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,003648	87,30	0,32
12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000	3,86	13,51
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002472	9,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	14,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003296	43,20	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0419416	10,00	0,42
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2120	4,75	2,13
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,60

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

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01						UNID	
00247 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0419416	4,50	0,19			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001648	300,00	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001854	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	15,37	CUSTO TOTAL	23,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	4,07	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (22,8800 %)	5,34	28,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un					3,5000	
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3					0,0030	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h					0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h					0,2000	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID
02279 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01602 / ORSE	Massa acrílica	1	0,3600	6,72	2,42		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,00	0,19		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	21,49	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	199,00	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	135,00	0,01		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,3000	0,44	0,13		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	12,90	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	22,60	0,00		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04		

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID	
02279 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	15,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	5,60	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,75	2,51			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,90			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,51	MATERIAL	3,96	CUSTO TOTAL	11,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	3,90	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (22,8800 %)	2,69	14,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,3000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					

CÓDIGO	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			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	30,29	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	22,60	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	12,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	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	0,0023	8,10	0,02			
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	135,00	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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
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	90,00	0,02			
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	0,00035	21,50	0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	19,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,75	5,01			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5000	6,63	7,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,70	MATERIAL	133,54	CUSTO TOTAL	146,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,31	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,8800 %)	33,45	179,64

* 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	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UNID			
09221 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,00	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	135,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	8,10	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	43,20	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	9,00	0,00
20977 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 8 kg, classe bc	un	1,0000	178,84	178,84
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	10,00	0,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00015	74,89	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01

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

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721						UNID	
09221 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	4,50	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	179,06	CUSTO TOTAL	180,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,52	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (22,8800 %)	41,21	221,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 20977 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 8 kg, classe bc	un		1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,1000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,1000				

CÓDIGO	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af _12/2019						UNID	
91306 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1510	0,71	0,82			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670	1,05	0,81			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3840	1,01	0,39			
03093 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (m acaneta, linguetae trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo interna	cj	1,0000	73,50	73,50			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1510	1,86	2,14			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840	0,41	0,16			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670	0,38	0,29			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1510	0,06	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1510	0,55	0,63			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,7750535	6,22	10,17			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3897984	4,75	3,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,05	MATERIAL	78,81	CUSTO TOTAL	92,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	21,25	114,11

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

CÓDIGO	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af	UNID	
91306 / SINAPI	_12/2019	un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03093 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta	cj	1,0000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,7670
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3840

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo				UNID			
10369 / ORSE					un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11152 / ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 12.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	un	1,0000	2.500,96	2.500,96			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.500,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2.500,96	BDI(22,8800 %)	572,22	3.073,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 11152 / ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 12.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão	un	1,0000					

CÓDIGO	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado				UNID
01954 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95
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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	UNID
01954 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	36,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	8,10	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	135,00	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00115	43,20	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,00	0,51
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1,7000	13,53	23,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	5,30	0,01
01775 / ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	m2	1,0500	25,00	26,25
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00225	74,89	0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	12,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63	7,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,07	MATERIAL	52,67	CUSTO TOTAL	70,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,0600%)	8,96	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(22,8800 %)	16,17
							86,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01775 / ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	m2	1,0500
M 08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1,7000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000

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

CÓDIGO	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	UNID
01954 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	UNID
01714 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	2,46			
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,69	0,00			
MATERIAL								
01029 / ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l)	un	1,0000	1.525,95	1.525,95			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00941175	12,90	0,12			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00313725	22,60	0,07			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0188235	9,00	0,17			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0062745	11,70	0,07			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,025098	43,20	1,08			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,07215675	8,10	0,58			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,1937205	10,00	31,94			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0062745	135,00	0,85			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0062745	17,29	0,11			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,14117625	140,00	19,76			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0564705	35,90	2,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,14117625	4,90	0,69			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,95215225	4,00	11,81			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,025098	5,30	0,13			
00941 / ORSE	Fardamento	un	,04705875	74,89	3,52			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	31,3725	4,75	314,52			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,1937205	4,50	14,37			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,012549	300,00	3,76			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,14117625	12,54	1,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	149,02	MATERIAL	1.598,88	CUSTO TOTAL	1.935,76	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)							UNID	
EQUIPAMENTO	2,46	ENC. (111,0600%)	165,50	SERV. TERCEIRO	19,90	BDI (22,8800 %)	442,90	2.378,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01029 / ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l)							un	1,0000
O 00068 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d							m3	4,1340
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	9,4240

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018							UNID	
98546 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1250	46,62	52,45				
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,6150	11,71	7,20				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1920	1,01	0,19				
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600	5,58	1,45				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1400	0,06	0,07				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1920	0,41	0,08				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1400	0,55	0,63				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1400	0,71	0,81				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9480	0,58	0,55				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,9480	0,95	0,90				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1400	1,86	2,12				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
00242 / SINAPI	Ajudante especializado	h	0,1935744	6,16	2,52				
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,9623148	6,63	13,47				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,96	MATERIAL	66,44	CUSTO TOTAL	82,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	18,85	101,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio							1	0,6150
M 04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)							m2	1,1250
M 04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp							kg	0,2600

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

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	UNID
98546 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h 0,1920
O 88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h 0,9480

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/20	UNID						
89529 / SINAPI	14	un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (d e *400* g)	un	0,0460	19,84	0,91			
20157 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	23,05	23,05			
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,52	2,52			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,28	0,08			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2800	1,86	0,52			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2800	0,71	0,20			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2800	0,55	0,15			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2800	0,06	0,02			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,80	0,22			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,141792	6,63	1,98			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,141792	4,70	1,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	27,69	CUSTO TOTAL	31,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	7,10	38,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0460
M 20157 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1400
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1400

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

CÓDIGO	Lâmpada PAR 20 Led 8w bivolt br						UNID	
12097 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00015	74,89	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,30	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	10,00	0,10			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00654	4,00	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	11,70	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00	0,06			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	29,99	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	18,45	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00002	131,28	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	47,00	0,00			
12927 / ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 8w bivolt br	un	1,0000	54,80	54,80			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	8,10	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00007	43,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	9,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63	1,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	4,50	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,66	MATERIAL	55,01	CUSTO TOTAL	56,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,74	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,8800 %)	12,92	69,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12927 / ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 8w bivolt br	un	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000					

* 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	0,00008	5,30	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00015	74,89	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	135,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	8,10	0,00			
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	7,96	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	43,20	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	9,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,00	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00	0,06			
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	9,00	0,45			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	12,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	10,00	0,10			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	4,50	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	0,71	CUSTO TOTAL	1,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,52	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,8800 %)	0,41	2,19
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	Lona plástica preta						UNID	
03642 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	135,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13			
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	1,41	1,55			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	12,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,00	0,08			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,30	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	74,89	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	10,00	0,20			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	9,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	11,70	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	43,20	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	8,10	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	4,50	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,95	MATERIAL	2,01	CUSTO TOTAL	4,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,06	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,8800 %)	0,95	5,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou si						UNID	
11866 / ORSE	milar						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	135,00	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	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	0,00075	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	0,0006	9,00	0,01			
12699 / ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	1,0000	169,53	169,53			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	131,28	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	29,99	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	22,60	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,00015	12,90	0,00			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	7,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,75	5,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	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	5,70	MATERIAL	171,77	CUSTO TOTAL	184,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	6,31	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,8800 %)	42,20	226,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12699 / ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, d	un	1,0000					

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

CÓDIGO	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou si milar	UNID
11866 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar	UNID			
09152 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	199,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	135,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	12,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00
09444 / ORSE	Tinta coralgesso ou similar	l	0,2000	14,99	3,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				

* 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 coralgesso ou similar						UNID	
09152 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,01			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	4,41	CUSTO TOTAL	12,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,01	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(22,8800 %)	2,83	15,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09444 / ORSE	Tinta coralgesso ou similar	l	0,2000					
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 acrílica convencional - interna e externa						UNID
02288 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	135,00	0,01		
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	199,00	0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90	0,01		
07356 / SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	21,03	3,79		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional - interna e externa						UNID	
02288 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	12,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	5,20	CUSTO TOTAL	13,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,01	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(22,8800 %)	3,02	16,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07356 / SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

* 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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	12,90	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,44	0,18			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	135,00	0,01			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	199,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,01			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	5,90	CUSTO TOTAL	13,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,01	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(22,8800 %)	3,18	17,06

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1			UNID
02308 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de 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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	43,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	9,00	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	15,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	8,10	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	10,00	0,92
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00135	74,89	0,10
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	21,49	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	12,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	22,60	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,00	0,27
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	30,18	2,72
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,30	0,00

* 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			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	199,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	135,00	0,01			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,44	0,11			
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,87	0,56			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,63	8,40			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75	3,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	4,50	0,41			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,41	MATERIAL	9,83	CUSTO TOTAL	21,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	6,00	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI (22,8800 %)	4,99	26,80
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 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		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	199,00	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	17,29	0,00		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	15,90	0,03		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	26,90	0,11		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,7000	0,44	0,31		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00009	135,00	0,01		
07345 /SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	18,18	3,27		

* 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
02291/ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003105	8,10	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00108	43,20	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00027	11,70	0,00
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,84	1,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13743	10,00	1,37
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00036	21,49	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,002025	74,89	0,15
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,30	1,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00108	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101205	4,00	0,40
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00243	35,90	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	12,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	22,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006075	140,00	0,85
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	5,60	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006075	4,90	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00081	9,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	4,75	4,51
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,63	12,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13743	4,50	0,62
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00054	300,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006075	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,11	MATERIAL	9,66	CUSTO TOTAL	27,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	8,99	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(22,8800 %)	6,32	33,94

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

* 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 corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID
02291 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	UNID
04275 /ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03356 /ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	1,0000	40,06	40,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	40,06	CUSTO TOTAL	40,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	9,17	49,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03356 /ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	1,0000

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) , inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03298 /ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,30	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	9,00	0,04
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,00	1,50
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	11,70	0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0105	74,89	0,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	12,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	8,10	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	131,28	0,11
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento						UNID	
03298/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	29,99	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	43,20	0,22			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02			
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	1,68	30,24			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,53	1,53			
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,44	8,64			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	135,00	0,08			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,60	6,60			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,60	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	55,97			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,75	30,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	4,50	3,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,77	MATERIAL	64,33	CUSTO TOTAL	154,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	45,28	SERV. TERCEIRO	4,45	BDI (22,8800 %)	35,43	190,26
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	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							UNID	
90447/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2500		1,86		0,47		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2500		0,55		0,14		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2500		0,06		0,02		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500		0,62		0,16		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500		0,91		0,23		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2500		0,71		0,18		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0349044		4,66		0,34		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2217456		6,63		3,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,47	MATERIAL	1,14	CUSTO TOTAL	4,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	1,05	5,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,0340	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,2160	

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID
03314/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008		43,20		0,04	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024		19,80		0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824		87,30		1,59	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200		0,80		1,78	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200		0,60		1,33	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000132		135,00		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898		8,10		0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012		13,52		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252		11,70		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756		9,00		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268		10,00		1,28	

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID	
03314 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00189	74,89	0,14			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	5,30	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,00	0,41			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	15,95	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	17,29	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	22,60	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	140,00	0,79			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	12,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	35,90	0,08			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	14,90	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	4,75	6,62			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	4,50	0,58			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,12	MATERIAL	7,55	CUSTO TOTAL	23,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,90	SERV. TERCEIRO	0,80	BDI(22,8800 %)	5,35	28,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de						m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	UNID						
12346 / ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,00	0,19			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	12,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	22,60	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00075	74,89	0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	8,10	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	135,00	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,06%)	par	0,0004	43,20	0,02			
10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	0,5000	5,39	5,69			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,75	5,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,08	MATERIAL	1,16	CUSTO TOTAL	12,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	5,62	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(22,8800 %)	2,79	14,97

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	UNID	
12346 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID			
00009 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000006	518,00	0,00
MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	11,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	8,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000522	43,20	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	12,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	9,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,00	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000522	5,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	140,00	0,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	135,00	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000012	36,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	35,90	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	10,00	0,67
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	22,60	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000012	18,65	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00099	74,89	0,07

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600	6,63	0,84			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,75	6,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00	0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	4,50	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,25	MATERIAL	1,50	CUSTO TOTAL	8,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,61	SERV. TERCEIRO	0,42	BDI(22,8800 %)	2,01	10,79
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	Revisão de ponto de água tipo 1							UNID
01204 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000472	22,60	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000255	21,96	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00017	90,00	0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00017	31,36	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005382	9,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020631	8,10	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001794	11,70	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000944	135,00	0,01			
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para água fria predial	un	0,1000	3,50	0,35			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007176	43,20	0,03			
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, água fria (nbr-5648)	m	0,5330	6,73	3,59			

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1						UNID	
01204 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	63,76	3,70			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000425	30,29	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0013455	74,89	0,10			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007176	5,30	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0722102	4,00	0,29			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001416	12,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040365	140,00	0,57			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913146	10,00	0,91			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002975	21,50	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000425	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040365	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016146	35,90	0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000944	17,29	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004675	19,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4720	4,75	4,73			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4250	6,63	5,95			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003588	300,00	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0913146	4,50	0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040365	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,06	MATERIAL	9,71	CUSTO TOTAL	20,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	5,62	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI(22,8800 %)	4,80	25,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580					
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	0,5330					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4720					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4250					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4720					

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID
01204 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,4250

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UNID
01680 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0522699	4,00	0,21	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000346	30,29	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029745	140,00	0,42	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000315	22,60	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000945	12,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672898	10,00	0,67	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005288	5,30	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009915	74,89	0,07	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	63,76	15,94	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003966	9,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001322	11,70	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000346	19,57	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001384	90,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015203	8,10	0,01	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	10,83	3,25	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000063	135,00	0,01	
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	16,30	1,63	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001384	31,36	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029745	4,90	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002076	21,96	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002422	21,50	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003806	19,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000063	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011898	35,90	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005288	43,20	0,02	
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%) Servente de obras	h	0,3150	4,75	3,16	

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1						UNID	
01680 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3460	6,63	4,84			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672898	4,50	0,30			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002644	300,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029745	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,79	MATERIAL	22,31	CUSTO TOTAL	30,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,21	SERV. TERCEIRO	0,42	BDI(22,8800 %)	7,03	37,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500					
M 01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000					
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3150					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3460					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3460					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3150					

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor						UNID
00631 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	8,10	0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,28	0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	29,99	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00075	74,89	0,06		

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor						UNID	
00631/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	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			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	10,00	0,25			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00			
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00035	43,20	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	7,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	4,75	CUSTO TOTAL	12,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	3,68	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (22,8800 %)	2,76	14,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000					
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000					

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede						UNID
00624/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	un	0,1000	2,86	0,29		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000054	47,00	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000108	131,28	0,01		

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede						UNID	
00624 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000	0,26	0,05			
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500	2,20	0,99			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000108	29,99	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000098	135,00	0,01			
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000	3,51	3,86			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002369	8,10	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00077	43,20	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000206	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000618	9,00	0,01			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	10,00	0,15			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020	15,30	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004635	140,00	0,65			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000049	22,60	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000147	12,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,081425	4,00	0,33			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000824	5,30	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001545	74,89	0,12			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,104854	10,00	1,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000098	17,29	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000108	18,45	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004635	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001854	35,90	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4900	4,75	4,91			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5400	6,63	7,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000412	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,104854	4,50	0,47			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004635	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,91	MATERIAL	7,69	CUSTO TOTAL	20,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,56	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(22,8800 %)	4,76	25,57

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	UNID	
00624 / ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4900
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4900
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5400

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	UNID			
00627 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	131,28	0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	10,00	0,25
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	0,00035	43,20	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	8,10	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	29,99	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00075	74,89	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada						UNID	
00627 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,60	6,60			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	7,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	7,95	CUSTO TOTAL	15,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	3,68	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (22,8800 %)	3,49	18,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					un	1,0000	
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,0250	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,5000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,5000	

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo 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	0,0000959	246,00	0,02		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000959	518,00	0,05		
	MATERIAL						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2970276	4,00	1,19		
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	1,5000	2,80	4,20		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026633	5,30	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0051735	74,89	0,39		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3511082	10,00	3,51		

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	10,2000	0,79	8,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000498	135,00	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0026633	43,20	0,12
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000959	18,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0079327	8,10	0,06
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0600	14,58	0,87
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0155205	140,00	2,17
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001918	18,65	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001918	18,45	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001918	36,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000498	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062082	35,90	0,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0155205	4,90	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020694	9,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000249	22,60	0,01
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,9999	7,57	7,57
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000747	12,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006898	11,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4900	4,75	24,96
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9590	6,63	13,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0013796	300,00	0,41
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3511082	4,50	1,58
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0155205	12,54	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,19	MATERIAL	28,59	CUSTO TOTAL	69,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)	20,19	SERV. TERCEIRO	2,18	BDI(22,8800 %)	15,84	85,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (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

* 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 SINTÉTICA				
O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri	m2		0,3000
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	Sanca ou cimalha em gesso l = 6 cm			UNID				
01951 / ORSE				m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02004 / ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada	m	1,0000	7,00	7,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,00	CUSTO TOTAL	7,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	1,60	8,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
M 02004 / ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada			m	1,0000			

CÓDIGO	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)			UNID	
09960 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000068	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000068	246,00	0,00
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,03628543	8,10	0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00315523	11,70	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0126142	43,20	0,54
12547 / SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	un	6,0000	96,06	576,36

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

CÓDIGO	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)			UNID	
09960 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000068	21,25	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00312123	17,29	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000136	14,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000068	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000068	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000136	36,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00004762	11,26	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000068	17,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	,02366442	74,89	1,77
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000136	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000136	18,65	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,60602529	10,00	16,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000068	18,58	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00004762	9,05	0,00
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	2,7000	120,06	324,16
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,1890	288,88	54,60
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,07099326	140,00	9,94
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02839729	35,90	1,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00946575	9,00	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00156061	22,60	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00468185	12,90	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000068	272,97	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,47966605	4,00	5,92
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00003402	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002721	15,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000136	16,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0126142	5,30	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000136	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002721	19,80	0,00
25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,1890	30,95	5,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,07099326	4,90	0,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	,00312123	135,00	0,42

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

CÓDIGO	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)						UNID	
09960 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,06804	6,63		0,95		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	15,60618	4,75		156,46		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,03402	6,63		0,48		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,06804	6,63		0,95		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,07099326	12,54		0,89		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,60602529	4,50		7,23		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00631049	300,00		1,89		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,26	MATERIAL	997,63	CUSTO TOTAL	1.166,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	83,58	SERV. TERCEIRO	10,01	BDI(22,8800 %)	266,89	1.433,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3				2,7000		
M 12547 / SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diamet	un				6,0000		
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3				0,1890		
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3				5,1000		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID
01532 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	2,52		0,43	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	21,96		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	90,00		0,02	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	31,36		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	21,50		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	135,00		0,01	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	10,83		10,94	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	10,00		1,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	140,00		0,66	

* 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 = 100mm						UNID	
01532/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	35,90	0,07			
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	49,60	1,14			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	30,29	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	22,60	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	12,90	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,00	0,33			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	19,00	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00156	74,89	0,12			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	17,29	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	8,10	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	9,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000832	43,20	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	4,75	5,21			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5200	6,63	7,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	4,50	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,92	MATERIAL	14,91	CUSTO TOTAL	28,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,57	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI(22,8800 %)	6,42	34,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0230
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)						un	0,1700
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5200

* 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 = 100mm	UNID
01532/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014						UNID	
89578/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2200	1,86	0,41			
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0082	47,06	0,39			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,71	0,16			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,55	0,12			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,06	0,01			
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0050	54,20	0,27			
09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	m	1,0400	26,73	27,80			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0230	1,70	0,04			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2200	0,80	0,18			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2200	0,28	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,111408	4,70	1,11			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,111408	6,63	1,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,64	MATERIAL	29,42	CUSTO TOTAL	32,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	7,34	39,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0050				
M 09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	m	1,0400				
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0082				
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0230				
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1100				
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1100				

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

CÓDIGO	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens						UNID	
01885 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02433 /ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	m2	1,0000	369,69	369,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	369,69	CUSTO TOTAL	369,69	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	84,59	
						PREÇO TOTAL		
						454,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02433 /ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens						m2	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID
00151 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	19,80	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	14,90	0,00		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	87,30	1,47		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	272,97	0,02		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,80	2,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,60	1,51		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	135,00	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	8,10	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	43,20	0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	11,70	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	9,00	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	22,60	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	10,00	1,09		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	12,90	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	15,95	0,00		

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID
00151/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00			
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,86	17,20			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,00	0,33			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016128	74,89	0,12			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	17,29	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	140,00	0,68			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	16,70	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	8,96			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	4,75	4,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	4,50	0,49			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,31	MATERIAL	24,62	CUSTO TOTAL	38,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	7,01	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI (22,8800 %)	8,84	47,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800					

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,60	54,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00144	135,00	0,19
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	87,15	28,24
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	19,80	0,05
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	81,34	97,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	8,10	0,25
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	43,20	0,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	11,70	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	9,00	0,07
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar FPS 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	15,95	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	12,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	22,60	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	5,30	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,00	4,28
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	74,89	1,48
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	17,29	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	14,90	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	10,00	13,44
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	4,75	72,18
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63	83,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	4,50	6,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	73,98	MATERIAL	210,09	CUSTO TOTAL	374,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	82,16	SERV. TERCEIRO	8,37	BDI (22,8800 %)	85,71	460,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Arandela de uso externo em tubo de aço zincado e pintado, com difusor em vidro leitoso brilhante, da XOULUX, ref. B-706/1 ou simil ar, inclusive lâmpada mista de 160w	UNID
07885/ORSE		un

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	0,0036	35,90	0,13
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	74,89	0,22
03755 /SINAPI	Lampada de luz mista 160 w, base e27 (220 v)	un	1,0000	19,31	19,31
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	135,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	131,28	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	29,99	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04

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

CÓDIGO	Arandela de uso externo em tubo de aço zincado e pintado, com difusor em vidro leitoso brilhante, da XOULUX, ref. B-706/1 ou simil ar, inclusive lâmpada mista de 160w						UNID	
07885/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	12,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00			
07773 / ORSE	Arandela de uso externo em tubo de aço zincado e pintado, com difusor em vidro leitoso brilhante, da XOULUX, ref. B-706/1 ou similar	un	1,0000	141,79	141,79			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,20	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0090	140,00	1,26			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,99			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	4,75	10,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,38	MATERIAL	165,62	CUSTO TOTAL	190,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,64	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(22,8800 %)	43,68	234,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07773 / ORSE	Arandela de uso externo em tubo de aço zincado e pintado, com difusor em vidro leitoso brilhante, da XOULUX, ref. B-706						un	1,0000
M 03755 / SINAPI	Lampada de luz mista 160 w, base e27 (220 v)						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0000

CÓDIGO	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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,00	0,64
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,003018	74,89	0,23
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	15,95	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	10,00	2,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	12,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	22,60	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	8,10	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	135,00	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,60	0,81
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	87,15	0,28
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	19,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	43,20	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	140,00	1,27
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	9,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	11,70	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	4,75	10,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	4,50	0,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,44	MATERIAL	185,69	CUSTO TOTAL	211,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	12,70	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI (22,8800 %)	48,30	259,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
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 - Confecçã	m3	0,0030					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa						UNID
08808 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00001764	11,26	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00001708	17,29	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000504	14,90	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000252	22,98	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000252	16,55	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00019908	35,90	0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00001764	9,05	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000252	272,97	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000504	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001008	19,80	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001708	135,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004977	140,00	0,07		

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa							UNID
08808 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004977	4,90	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000504	16,70	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000854	22,60	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002562	12,90	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001008	15,95	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000126	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00968422	4,00	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00008848	5,30	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001659	74,89	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01125908	10,00	0,11			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00025438	8,10	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00006636	9,00	0,00			
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0700	301,03	21,07			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00008848	43,20	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002212	11,70	0,00			
25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3 MÃO-DE-OBRA (111,06%)	m3	0,0700	30,95	2,17			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0252	6,63	0,35			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0854	4,75	0,86			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004977	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01125908	4,50	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00004424	300,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,58	MATERIAL	23,48	CUSTO TOTAL	24,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,63	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,8800 %)	5,67	30,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						m3	0,0700

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	14,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	17,29	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	140,00	0,14	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	16,70	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	19,80	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	87,15	0,47	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,60	1,36	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	135,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	8,10	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	43,20	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	11,70	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	9,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	10,00	0,22	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	22,60	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	12,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	15,95	0,00	
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	5,30	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00033	74,89	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,75	1,20	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	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	0,022396	4,50	0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	2,30	CUSTO TOTAL	5,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI (22,8800 %)	1,15	6,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3		0,0050				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,1000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,1000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h		0,1000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,1000				

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa						UNID
00167 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	518,00	0,00		
MATERIAL							
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	7,17	3,59		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00026673	5,30	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00050113	74,89	0,04		
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	288,88	4,28		
00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	1,96	9,80		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03401096	10,00	0,34		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02284794	4,00	0,09		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	16,55	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	16,70	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00002913	22,98	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00150341	140,00	0,21		

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa			UNID	
00167 / ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007684	8,10	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	15,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00002913	272,97	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	87,30	0,29
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653	19,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	13,52	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,80	0,39
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00014566	10,80	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	36,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,60	0,29
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000695	135,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001043	12,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00020392	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,26	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000347	22,60	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00060136	35,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000695	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005826	14,90	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0148	30,95	0,46
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020043	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000668	11,70	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00150341	4,90	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000053	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000053	21,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00026673	43,20	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000106	18,65	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,002664	6,63	0,04
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,005328	6,63	0,07
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,291328	6,63	4,08
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,034776	4,75	0,35

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa						UNID	
00167 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013363	300,00	0,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00150341	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03401096	4,50	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	19,84	CUSTO TOTAL	24,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	2,38	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (22,8800 %)	5,63	30,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			0,5000			
M 00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un			5,0000			
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3			0,0148			
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3			0,0027			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,2860			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h			0,2860			

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa						UNID
08270 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	518,00	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00		
MATERIAL							
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00050113	74,89	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000668	11,70	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02284794	4,00	0,09		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00026673	5,30	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00026673	43,20	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00014566	10,80	0,00		
00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	1,96	9,80		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007684	8,10	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03401096	10,00	0,34		

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa			UNID	
08270 / ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	7,17	3,59
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,60	0,29
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	15,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001043	12,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000347	22,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00150341	140,00	0,21
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000106	18,65	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020043	9,00	0,00
25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,0148	30,95	0,46
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0148	309,52	4,58
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000695	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005826	14,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00002913	272,97	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653	19,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00020392	9,05	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032832	87,30	0,29
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	36,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00002913	22,98	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00000695	135,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00060136	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00150341	4,90	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000053	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000053	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	18,45	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas MÃO-DE-OBRA (111,06%)	kg	0,4914	0,80	0,39
00378 / SINAPI	Armador	h	0,002664	6,63	0,04
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,005328	6,63	0,07

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa							UNID
08270 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,291328	6,63	4,08			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,034776	4,75	0,35			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013363	300,00	0,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00150341	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03401096	4,50	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	20,14	CUSTO TOTAL	24,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,38	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,8800 %)	5,69	30,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	0,5000
M 00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm						un	5,0000
O 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0148
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0027
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,2860
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,2860

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID
06456 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25			
MATERIAL								
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	22,60	0,05			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80	0,00			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	4,14	45,08			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	135,00	0,58			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	4,90	0,98			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	15,30	22,95			

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	15,30	24,48
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	7,17	573,60
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	36,00	0,07
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	8,10	0,72
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	30,95	30,95
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	9,00	0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	11,70	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	43,20	1,29
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,24	7,68
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regio	m	1,2200	10,42	12,71
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	13,94	13,94
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	301,03	301,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,15	4,80
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	13,68	3,42
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,00	12,56
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	12,90	0,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	15,95	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	140,00	24,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	5,30	0,16
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	9,15	112,27
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,057825	74,89	4,33
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	24,74	57,89
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	10,00	39,24
/	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
06456 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 / ORSE								
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	18,45	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	17,90	0,02			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,25	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	35,90	2,49			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	18,65	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	17,29	0,07			
10577 / ORSE	Serrote 40cm MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,001009	18,58	0,02			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,19			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	4,75	215,75			
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	92,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	4,50	17,66			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	215,14	MATERIAL	1.299,02	CUSTO TOTAL	1.778,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,0600%)	238,92	SERV. TERCEIRO	24,47	BDI(22,8800 %)	406,88	2.185,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						m2	10,0000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	80,0000

CÓDIGO	Contra verga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016						UNID
93197 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot	un	,00000314	18.541,01	0,06		

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

CÓDIGO	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016			UNID	
93197 / SINAPI				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	encia 4cv, excluso carregador Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000729	1.023,21	0,01
	MATERIAL				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	6,0000	0,15	0,90
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	1,7792	15,23	27,10
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,22872	1,01	0,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,143311	1,86	2,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,143311	0,71	0,81
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,143311	0,55	0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,143311	0,06	0,07
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,383471	0,95	0,36
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4288	0,38	0,16
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,10232	0,01	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,383471	0,58	0,22
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22872	0,41	0,09
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4288	1,05	0,45
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,10232	0,63	0,06
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243	7,56	3,96
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070	4,90	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,018264	87,15	1,59
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0512	13,68	0,70
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,014184	77,80	1,10
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,6912	2,85	4,82
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,80384	0,60	4,68
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	,02074875	6,63	0,29
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	,36012904	6,63	5,04
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0723518	5,22	0,80
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,07218712	7,88	1,20
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03090124	7,26	0,47
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,365436	6,63	5,11
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,23217367	4,75	2,33

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

CÓDIGO	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016						UNID
93197 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0029147	4,62	0,03		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,110608	0,78	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,25	MATERIAL	50,11	CUSTO TOTAL	65,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	14,98
							80,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070				
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000				
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3600				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1800				
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	m2	0,4000				
O 92792 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	0,4900				
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	0,0240				

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		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	22,60	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	16,70	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	12,90	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	140,00	1,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	35,90	0,11		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	15,95	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,00	0,60		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	5,30	0,01		

* 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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	10,00	1,68			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	11,70	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	135,00	0,04			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	19,80	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	8,10	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	43,20	0,06			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	9,00	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	14,90	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	272,97	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,002475	74,89	0,19			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,75	15,04			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	4,50	0,76			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,12	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	22,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	9,02	SERV. TERCEIRO	1,05	BDI(22,8800 %)	5,04	27,06
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 concreto manualmente					UNID
00013 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00052	15,95	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,06435	4,90	0,32	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,06435	140,00	9,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00026	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	22,60	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02574	35,90	0,92	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00065	10,80	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,30832	4,00	5,23	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01144	5,30	0,06	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,02145	74,89	1,61	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,45574	10,00	14,56	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00286	11,70	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	12,90	0,05	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00091	9,05	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01144	43,20	0,49	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0026	135,00	0,35	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00052	19,80	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00858	9,00	0,08	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00026	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00013	272,97	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03289	8,10	0,27	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	17,29	0,05	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00013	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00013	22,98	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00026	14,90	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00091	11,26	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,3000	6,63	18,19	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	4,75	130,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00572	300,00	1,72	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,45574	4,50	6,55	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06435	12,54	0,81	

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

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente						UNID	
00013 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	70,37	MATERIAL	33,15	CUSTO TOTAL	190,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	78,15	SERV. TERCEIRO	9,08	BDI (22,8800 %)	43,64	234,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	13,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,3000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	13,0000	

CÓDIGO	Emassamento de algeroz						UNID
00294 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,00008	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,001836	140,00	0,26
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	0,00008	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,00016	19,80	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,00216	87,15	0,19
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22			un	0,00028	11,26	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,001836	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0007344	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,0000016	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira			un	0,00008	14,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face			un	0,00004	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha			un	0,00004	16,55	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú			Un	0,00028	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore			un	0,00004	272,97	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,0415344	10,00	0,42
00941 / ORSE	Fardamento			un	0,000612	74,89	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	0,6000	0,60	0,36
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0003264	43,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0000816	11,70	0,00

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

CÓDIGO	Emassamento de algeroz						UNID	
00294 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002448	9,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009384	8,10	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003264	5,30	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0269128	4,00	0,11			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	15,95	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	12,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	22,60	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0000016	135,00	0,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0080	4,75	0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0415344	4,50	0,19			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001836	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001632	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,69	MATERIAL	1,46	CUSTO TOTAL	7,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	2,99	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (22,8800 %)	1,69	9,09
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 mec	m3	0,0020					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000					

CÓDIGO	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016						UNID
93358 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,9560	0,71	2,81		
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	3,9560	1,86	7,36		

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016						UNID	
93358/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,9560	0,55	2,18			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,9560	0,06	0,24			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9560	0,41	1,62			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,9560	1,01	4,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0157356	4,75	40,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,26	MATERIAL	18,17	CUSTO TOTAL	58,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	13,37	71,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	3,9560	

CÓDIGO	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019						UNID
100360/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	,00002088	1.327.394,22	27,72		
	MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	26,1043	1,86	48,55		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	26,1043	0,55	14,36		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	26,1043	0,06	1,57		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,8340	1,05	27,13		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,01	0,00		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,8340	0,38	9,82		
40552 / SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0400	25,97	1,04		
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	1,3500	13,67	18,45		
04400 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	5,5000	12,63	69,47		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	26,1043	0,71	18,53		
21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secão "u", para madeiramento de telhado	un	1,0000	26,40	26,40		
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regio	m	3,0000	10,42	31,26		

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

CÓDIGO	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	UNID
100360/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,1250	13,68	15,39			
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	23,5000	19,36	454,96			
04415 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	5,5000	4,42	24,31			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,63	0,17			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	5,5607815	5,22	61,27			
04254 / SINAPI	Operador de guindaste	h	,27346251	8,16	4,71			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4977142	6,63	286,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	25,0393	0,78	19,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	352,57	MATERIAL	761,38	CUSTO TOTAL	1.161,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	27,73	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	265,68	1.426,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04400 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	5,5000
M 04415 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	5,5000
M 04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	14,5000
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	3,0000
M 21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secoa "u", para madeiramento de telhado	un	1,0000
M 39027 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	1,3500
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	3,4590
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	14,9880
O 92260 / SINAPI	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoçada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 6,0 m e me	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 22000 btu/h c/ compressor rotativo	UNID
10220/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10996 / ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 22.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	un	1,0000	3.666,06	3.666,06

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 22000 btu/h c/ compressor rotativo						UNID	
10220 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3.666,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	3.666,06	BDI (22,8800 %)	838,79	4.504,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
S 10996 / ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 22.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a m					un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ compressor rotativo						UNID		
10368 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11151 / ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 9.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m					un	1,0000	2.259,90	2.259,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.259,90		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2.259,90	BDI (22,8800 %)	517,07	2.776,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
S 11151 / ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 9.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a m					un	1,0000		

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização						UNID		
04953 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0018	26,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00108	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,00004	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,00092	15,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0027	4,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,06108	10,00	0,61
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0009	74,89	0,07
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,00004	199,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,00004	135,00	0,01

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

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização						UNID	
04953 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	12,90	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00			
07313 / SINAPI	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	l	0,5000	17,65	8,83			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,01			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	10,24	CUSTO TOTAL	18,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	4,01	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (22,8800 %)	4,17	22,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07313 / SINAPI	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	l	0,5000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	UNID			
11941/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	0,0004024	11,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	22,60	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	8,10	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	43,20	0,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	9,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,00	0,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	10,00	2,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,003018	74,89	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	5,30	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	87,15	0,28
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	140,00	1,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	12,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	15,95	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002024	135,00	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,80	0,01
12790 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	m2	1,0000	235,00	235,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,60	0,81
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	4,75	10,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro						UNID	
11941/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	4,50	0,92			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,44	MATERIAL	240,69	CUSTO TOTAL	266,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	12,70	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI (22,8800 %)	60,88	326,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12790 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, 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 - Confecçã	m3	0,0030					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID
00050/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00		
MATERIAL							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	11,70	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000006	43,20	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	8,10	0,00		
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2800	9,22	2,58		
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	14,58	0,18		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000008	135,00	0,00		
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	21,82	0,44		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	9,00	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	36,00	0,00		

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID	
00050 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00012	74,89	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	18,58	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	10,00	0,08			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	9,15	2,20			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	5,30	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,00	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	12,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	22,60	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	140,00	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	17,29	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000008	18,65	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	18,45	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	35,90	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0200	17,16	0,72			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	4,75	0,40			
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0200	10,29	0,43			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400	6,63	0,56			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	4,50	0,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,01	MATERIAL	5,58	CUSTO TOTAL	7,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,10	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(22,8800 %)	1,77	9,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400					
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200					
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120					
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2800					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0400					

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,0400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0400
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h 0,0200
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h 0,0200

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt	UNID
12103 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00026	131,28	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00026	29,99	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00324	35,90	0,12
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	18,45	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00013	47,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	135,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00414	8,10	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00131	43,20	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00108	9,00	0,01
39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000	17,98	35,96
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	12,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00144	5,30	0,01
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000	1,00	4,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,13207	4,00	0,53
01344 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluoescnte 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un	1,0000	18,32	18,32
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	22,60	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0027	74,89	0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,18324	10,00	1,83
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	140,00	1,13

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

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt						UNID	
12103 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,3000	6,63	18,19			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,75	5,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00072	300,00	0,22			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,18324	4,50	0,82			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	12,54	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,00	MATERIAL	62,30	CUSTO TOTAL	86,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,20	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI(22,8800 %)	19,82	106,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13						un	2,0000
M 01344 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w						un	1,0000
O 07882 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente						un	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID
00198 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	518,00	0,06		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03		
MATERIAL							
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	2,80	14,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	18,65	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	9,00	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	10,00	2,44		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	74,89	0,27		

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID	
00198 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,30	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	18,45	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	18,58	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	12,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	22,60	0,00			
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	7,57	25,23			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	11,70	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00024	135,00	0,03			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	14,58	2,92			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	8,10	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	43,20	0,08			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	36,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,63	16,79			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	4,75	12,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
03053 / ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	3,3330	0,77	2,57			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14			
03052 / ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m	5,0000	0,30	1,50			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	4,50	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,66	MATERIAL	47,54	CUSTO TOTAL	82,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,0600%)	15,16	SERV. TERCEIRO	5,60	BDI(22,8800 %)	18,77	100,82
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

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00198 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,2000
S 03052 / ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m 5,0000
S 03053 / ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m 3,3330

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	135,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,00	0,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	5,30	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	35,13	35,13
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	18,65	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	18,45	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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID	
00202 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	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			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,75	4,01			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63	8,40			
	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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,88	MATERIAL	37,35	CUSTO TOTAL	50,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,0600%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,8800 %)	11,54	61,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)					m	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,6000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm						UNID
01988 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003186	4,90	0,02		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	19,80	0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,26	0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	16,55	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007	22,98	0,00		

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

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm						UNID	
01988 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	14,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012744	35,90	0,05			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004248	9,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003186	140,00	0,45			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	16,70	0,00			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	87,15	0,19			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,60	0,54			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000016	135,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016284	8,10	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005664	43,20	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001416	11,70	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	9,05	0,00			
01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000	62,17	62,17			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	22,60	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	15,95	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0465328	4,00	0,19			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	12,90	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005664	5,30	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001062	74,89	0,08			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007	272,97	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0720744	10,00	0,72			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,63	9,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	4,75	0,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003186	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002832	300,00	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0720744	4,50	0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,68	MATERIAL	64,48	CUSTO TOTAL	74,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	5,20	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI(22,8800 %)	17,12	91,93

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

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID	
01988 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido	UNID			
02300 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	74,89	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	10,00	0,81
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	199,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	135,00	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,44	0,22
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,95	1,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	8,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	43,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	9,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	12,90	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	5,60	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	26,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	21,49	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00115	15,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	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 01 demão de texturatto colorido						UNID	
02300 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	22,60	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,00	0,24			
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,77	4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,5000	6,63	7,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75	3,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	4,50	0,37			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	7,93	CUSTO TOTAL	18,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	5,26	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (22,8800 %)	4,22	22,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						m2	1,0000
O 02299 / ORSE	Aplicação de 01 demão de texturatto colorido						m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01						UNID
08146 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	8,10	0,03		
07356 / SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	21,03	3,79		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,44	0,44		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00011	135,00	0,01		
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	199,00	0,02		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90	0,12		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	15,90	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	43,20	0,05		

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01						UNID	
08146 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	22,60	0,00			
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,95	1,19			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	5,60	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00225	74,89	0,17			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,00	0,46			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	12,90	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	21,49	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,06%)	pr	0,0012	5,30	0,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	4,75	5,51			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,63	13,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,91	MATERIAL	13,82	CUSTO TOTAL	33,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	9,89	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(22,8800 %)	7,68	41,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						m2	1,0000
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional - interna e externa						m2	1,0000
O 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	UNID					
02309 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	12,90	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	21,49	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,00	0,46		
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	22,60	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01		
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	10,80	4,86		
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	24,00	2,16		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00225	74,89	0,17		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	5,60	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	17,29	0,00		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	199,00	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, 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	0,0012	43,20	0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	8,10	0,03		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,9000	0,44	0,40		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	135,00	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00	0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90	0,12		
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	15,90	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,63	13,29		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	4,75	5,51		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,91	MATERIAL	15,29	CUSTO TOTAL	35,04	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	9,89	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI (22,8800 %)	8,02	43,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02303 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques							m2	1,0000
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							m2	1,0000
O 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							m2	1,0000

CÓDIGO	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 segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	9,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	43,20	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	30,29	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36	0,01			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,44	0,09			
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,71	8,13			
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	0,77	2,31			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00013	135,00	0,02			
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	3,90	15,60			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	90,00	0,02			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	21,96	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	21,50	0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	19,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	17,29	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	8,10	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	140,00	0,82			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	22,60	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	12,90	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,00	0,41			

* 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			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	47,06	2,82			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	49,60	4,46			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	5,30	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00195	74,89	0,15			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	10,00	1,32			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	63,76	2,49			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	4,75	6,52			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	6,63	9,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	4,50	0,60			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,40	MATERIAL	38,87	CUSTO TOTAL	55,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI (22,8800 %)	12,66	67,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0390
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0900
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0600
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial						un	3,0000
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial						un	3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	0,2000
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)						m	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,6500

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID	
03278 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	43,20	0,22			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	11,70	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	9,00	0,04			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,00	1,50			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	8,10	0,13			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,60	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	74,89	0,79			
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,30	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	12,90	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	29,99	0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	131,28	0,11			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,68	20,16			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,53	1,53			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41			
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,44	8,64			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	135,00	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,75	30,08			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	55,97			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,77	MATERIAL	51,05	CUSTO TOTAL	141,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	45,28	SERV. TERCEIRO	4,45	BDI(22,8800 %)	32,39	173,94

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

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID			
03281 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	8,10	0,13
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	43,20	0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	135,00	0,08
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,44	8,64
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	11,70	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	9,00	0,04
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,00	1,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,20	6,20
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	74,89	0,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,30	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID	
03281 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	12,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,53	1,53			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	29,99	0,02			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,68	20,16			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	131,28	0,11			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	55,97			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,75	30,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,77	MATERIAL	53,85	CUSTO TOTAL	144,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	45,28	SERV. TERCEIRO	4,45	BDI (22,8800 %)	33,03	177,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000					
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000					
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000					
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
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					

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID	
03285 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	43,20	0,22			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	8,10	0,13			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	11,70	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	135,00	0,08			
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,44	8,64			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	9,00	0,04			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,00	1,50			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	74,89	0,79			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,30	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	12,90	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,60	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15			
01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000	3,00	3,00			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,53	1,53			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	29,99	0,02			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	12,0000	1,68	20,16			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	131,28	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,75	30,08			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	55,97			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	4,50	3,21			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,77	MATERIAL	50,65	CUSTO TOTAL	141,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	45,28	SERV. TERCEIRO	4,45	BDI(22,8800 %)	32,30	173,45

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID	
03285/ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01121 /ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID			
03395/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	35,90	0,71
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,45	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	29,99	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	140,00	6,93
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	22,60	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	12,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,00	3,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	5,30	0,05
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0165	74,89	1,24
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,44	8,64
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	43,20	0,36
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	8,10	0,20
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,95	3,95

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID	
03395 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	131,28	0,13			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	135,00	0,16			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	11,70	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	9,00	0,06			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,00	1,50			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	12,0000	1,68	20,16			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	1,1198	10,00	11,20			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,75	60,15			
02436 / SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	5,0000	6,63	69,97			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32			
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	59,25	CUSTO TOTAL	196,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	68,47	SERV. TERCEIRO	6,98	BDI (22,8800 %)	44,92	241,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²						m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm						m	6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	6,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	5,0000

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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	18,45	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	87,15	0,94
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	36,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	17,29	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	22,60	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	10,00	7,68
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	123,88	123,88
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	18,65	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,30	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,01131	74,89	0,85
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00	4,75
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	7,99	23,97
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	148,00	148,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	12,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005657	43,20	0,24
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	13,68	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	9,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	11,70	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	8,10	0,14
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	41,00	41,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000758	135,00	0,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,60	2,71
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,47
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	4,75	38,00

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canaleta), 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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	4,50	3,45			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,86	MATERIAL	357,56	CUSTO TOTAL	453,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,0600%)	47,61	SERV. TERCEIRO	4,78	BDI (22,8800 %)	103,67	556,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000					
M 01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000					
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000					
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000					
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7500					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500					

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014						UNID
89495 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0049	54,20	0,27		
11741 / SINAPI	Ralo sifonado pvc cilindrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000	6,10	6,10		
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	47,06	0,35		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0700	0,28	0,02		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0700	0,80	0,06		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0700	1,86	0,13		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0700	0,71	0,05		
	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0700	0,55	0,04		

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

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014						UNID	
89495 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI								
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0120	1,70	0,02			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	0,0700	0,06	0,00			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,035448	6,63	0,50			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,035448	4,70	0,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,83	MATERIAL	7,04	CUSTO TOTAL	7,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	1,80	9,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr				un		0,0049
M	11741 / SINAPI	Ralo sifonado pvc cilindrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca				un		1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3				un		0,0075
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100				un		0,0120
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h		0,0350
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h		0,0350

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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	10,00	0,92		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	12,90	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,60	4,50		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,00	0,29		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,30	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00135	74,89	0,10		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	22,60	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	135,00	0,01		

* 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			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	87,15	2,35			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	8,10	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	43,20	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	9,00	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	15,95	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	14,90	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	19,80	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,75	5,01			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,60			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	4,50	0,41			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	8,88	CUSTO TOTAL	20,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	5,58	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI(22,8800 %)	4,59	24,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec						m3	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000

* 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 SINTÉTICA		
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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000008	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000008	246,00	0,00
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000528	9,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00396	140,00	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,080512	4,00	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000696	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00132	74,89	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089584	10,00	0,90
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00396	4,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000176	11,70	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000008	18,58	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000016	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000016	18,65	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001584	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000016	36,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000696	43,20	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	135,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002024	8,10	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0800	6,63	1,12

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,8000	4,75	8,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00396	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089584	4,50	0,40			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000352	300,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,33	MATERIAL	2,02	CUSTO TOTAL	11,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,81	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,8800 %)	2,68	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	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore branco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID
09776 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	5,50	2,09		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	17,29	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	15,95	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	140,00	0,65		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	16,70	0,00		
10138 / ORSE	Cerâmica 45 x 45cm, piso porcelanato, marmore branco, PEI 5, marca PORTOBELLO OU SIMILAR	m2	1,0500	39,29	41,25		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	22,60	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	12,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	35,90	0,07		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00		
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,63	5,48		

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore bianco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09776 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,00	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001542	74,89	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	10,00	1,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	9,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	43,20	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	8,10	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000956	135,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	19,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	14,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	272,97	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,70
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	4,75	4,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	4,50	0,47
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,92	MATERIAL	51,15	CUSTO TOTAL	64,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,57	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(22,8800 %)	14,71	79,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M 10138 / ORSE	Cerâmica 45 x 45cm, piso porcelanato, marmore bianco, PEI 5, marca PORTOBELLO OU SIMILAR	m2	1,0500
O 04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore bianco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09776 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4500

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID			
02266 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	14,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	19,80	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	87,15	0,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0399928	4,00	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004864	43,20	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864	5,30	0,00
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	52,67	52,67
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	140,00	0,38
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	15,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	12,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	22,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648	9,00	0,00
	Fardamento	un	0,000912	74,89	0,07

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm						UNID	
02266 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	8,10	0,01			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,60	0,36			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000016	135,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	10,00	0,62			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	4,75	0,08			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944	4,50	0,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,02	MATERIAL	54,55	CUSTO TOTAL	63,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(22,8800 %)	14,51	77,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm					m	1,0000	
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec					m3	0,0020	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,6000	

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02						UNID
00230 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00005	518,00	0,03		
	MATERIAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00		

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02						UNID	
00230 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	18,58	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	12,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,00	0,51			
02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	un	26,0000	1,55	40,30			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	5,30	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	36,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00115	43,20	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	8,10	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00225	74,89	0,17			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	135,00	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,1527	10,00	1,53			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,03			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	6,63	7,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,07	MATERIAL	43,72	CUSTO TOTAL	61,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,0600%)	8,96	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(22,8800 %)	14,13	75,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	un	26,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02			UNID	
00230 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
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	Vidro liso incolor 4mm			UNID				
01878 / ORSE				m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	1,0000	133,33	133,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	133,33	CUSTO TOTAL	133,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	30,51	163,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	1,0000					

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
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000016	135,00	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	15,30	0,31
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	43,20	0,01
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,24	0,10
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimto 20 mm	un	0,4000	0,15	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	11,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	8,10	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	17,29	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	7,17	7,17

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00140 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00024	74,89	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	5,30	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,00	0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	12,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	22,60	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	10,00	0,16			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	140,00	0,10			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,25	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	17,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,75	0,80			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,12			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	4,50	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	7,99	CUSTO TOTAL	10,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,01	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (22,8800 %)	2,29	12,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas						un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0200
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador						h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0800

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID
88238 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		0,95		0,95	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,58		0,58	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0082		4,62		9,83	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,82	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	14,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	3,32	17,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0000					

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID
88239 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,38		0,38	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,05		1,05	

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID
88239 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	1,0000	1,86	1,86			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0105	5,22	11,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,12	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	15,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	3,60	19,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0000					

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID
88243 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,41	0,41			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	1,0000	1,86	1,86			
00242 / SINAPI	Ajudante especializado	h	1,0082	6,16	13,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,10	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	17,70	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	4,05	21,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000
O 95313 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado						h	1,0000

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		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,10	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	43,20	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	11,70	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,30	0,00		
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	24,00	2,16		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	74,89	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	21,49	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	12,90	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01		

* 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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	135,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	15,90	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	199,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,00			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	6,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI (22,8800 %)	1,57	8,44
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	Aplicação de 01 demão de texturatto colorido						UNID
02299 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00		

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de texturatto colorido							UNID
02299 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,77	4,66			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,00	0,15			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	21,49	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	12,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00075	74,89	0,06			
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	0,0004	43,20	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	8,10	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	135,00	0,01			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	199,00	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90	0,04			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	15,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	5,60	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63	4,20			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,94	MATERIAL	5,85	CUSTO TOTAL	12,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,27	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(22,8800 %)	2,83	15,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica					l	0,6000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de texturatto colorido	UNID
02299 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

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 - Confeccção mecânica e transporte	UNID						
01903 / 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			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89	0,45			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	135,00	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurancã 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 segurancã aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,60	271,32			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	12,90	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	87,15	94,12			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	374,75	CUSTO TOTAL	417,39	PREÇO TOTAL

* 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 - Confeccção mecânica							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	21,10	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (22,8800 %)	95,50	512,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção 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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,60	180,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	135,00	0,11
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	87,15	94,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	12,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89	0,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01906 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	283,43	CUSTO TOTAL	326,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	21,10	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (22,8800 %)	74,60	400,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
03309 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	135,00	0,11		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,60	88,80		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	12,90	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89	0,45		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,80	118,40		

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	87,30	106,16
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	322,67	CUSTO TOTAL	365,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	21,10	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (22,8800 %)	83,58	448,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	12,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89	0,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01
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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	87,30	106,16
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,80	145,60
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,60	109,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	135,00	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	4,75	40,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	370,27	CUSTO TOTAL	412,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	21,10	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (22,8800 %)	94,47	507,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID
04303/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID	
04303 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	22,60	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	9,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	140,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	5,30	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,00	0,00			
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	1,63	1,37			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	12,90	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	10,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	17,29	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	11,70	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	43,20	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	8,10	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000014	135,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000105	74,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	4,75	0,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	4,50	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	1,38	CUSTO TOTAL	1,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,33	1,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar				kg	0,8400	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,0070	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,0070	

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID
88245 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0082	6,63	14,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,10	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	4,30	23,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	1,0000					

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
88247 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID	
88247 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,91	0,91			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0266	4,66	10,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	14,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	3,39	18,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 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	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID	
88248 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,28	0,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0128	4,70	10,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,03	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	14,29	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	3,27	17,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID		
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador						un	0,0000716	18.541,01	1,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,32	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)		0,30	1,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000		
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID		
89225 / SINAPI	p diurno. af_11/2014							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador						un	0,0001316	18.541,01	2,44

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch						UNID		
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014						chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	2,5000	0,78	1,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,43	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	1,00	5,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de						UNID		
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,000064	18.541,01	1,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,18	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,27	1,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju						UNID		
89222/SINAPI	ros. af_11/2014						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0000076	18.541,01	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DE LOURDES
 AV. SENADOR LEITE NETO, Nº 80 CENTRO NOSSA
 SENHORA DE LOURDES-SE CNPJ : 13.113.766/0001-24

Cod. Empreendimento : 00028

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID	
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID			
89223 / SINAPI	nutenção. af_11/2014							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador						un	0,00006	18.541,01	1,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	1,11	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,25	1,36			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,00006		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID			
89224 / SINAPI	teriais na operação. af_11/2014							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	2,5000	0,78	1,95	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,95	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,45	2,40			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	2,5000		

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

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							UNID
88261/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,0105	6,22	13,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,25	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	17,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	4,09	21,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,0000					

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID
88262/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID
88262 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	1,0000	0,06	0,06			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0082	6,63	14,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,10	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	18,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	4,28	22,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000					

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016							UNID
94970 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00013124	18.541,01	2,43			
MATERIAL								
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5910	77,80	45,98			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1600	0,60	195,10			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,3100	1,86	6,16			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,71	2,35			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7610	87,15	66,32			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0300	1,01	2,05			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2800	0,63	0,81			

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID
94970 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0300	0,41	0,83			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2800	0,01	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,55	1,82			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,06	0,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,060653	4,75	20,66			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,287552	7,26	19,73			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,6500	0,78	1,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,35	MATERIAL	321,64	CUSTO TOTAL	365,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,40	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	83,67	449,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7610
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1600
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5910
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,0300
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2800
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6600
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6200

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00096 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE						
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	15,95		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	12,90		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	22,60		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00		1,59
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	43,20		0,09
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	135,00		0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	36,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00		0,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,10		0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	11,70		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	18,45		0,00
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	30,95		30,95
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	9,00		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,30		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00		2,57
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	288,88		288,88
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00378	74,89		0,28

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00096 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,75	16,24			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	4,50	1,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	325,58	CUSTO TOTAL	356,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	15,17	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(22,8800 %)	81,46	437,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000					
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
MATERIAL							
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	11,70	0,01		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	135,00	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	43,20	0,09		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,10	0,05		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			UNID	
00127 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	30,95	30,95
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	301,03	301,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	9,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	36,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	15,95	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00378	74,89	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00	2,57
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,75	16,24
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00127 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	4,50	1,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	337,73	CUSTO TOTAL	368,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,0600%)	15,17	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (22,8800 %)	84,24	452,43
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 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11484 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00	0,55		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	5,30	0,01		
04174 / ORSE	Desempnadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	15,95	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00237	74,89	0,18		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	10,00	1,61		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80	0,00		
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	30,95	30,95		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	301,03	301,03		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	9,00	0,01		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	11,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	8,10	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	135,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	12,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	43,20	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	22,60	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	140,00	1,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,75	12,23
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	4,50	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,19	MATERIAL	335,59	CUSTO TOTAL	353,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	9,08	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI (22,8800 %)	80,96	434,82

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 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	15,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	12,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	22,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	18,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,10	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	43,20	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00	2,57
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00378	74,89	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
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	309,52	309,52
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	30,95	30,95
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	11,70	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	135,00	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00

* 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			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	36,00	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,75	16,24			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	4,50	1,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	346,22	CUSTO TOTAL	376,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,0600%)	15,17	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (22,8800 %)	86,18	462,86
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 bombea	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015						UNID
92792 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0479	0,55	0,03		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0479	0,71	0,03		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0479	0,58	0,03		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0479	0,95	0,05		
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	7,56	8,09		

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015						UNID	
92792 / SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0479	1,86	0,09			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0479	0,06	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	,00594838	4,62	0,06			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0423444	6,63	0,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	8,32	CUSTO TOTAL	8,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	2,05	11,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700					
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0059					
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0420					

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista						UNID	
95308 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0082	4,62	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,02	0,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0082					

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						UNID
95309 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95309 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar					h	0,0105	5,22	0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,03	0,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar						h		0,0105	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista						UNID			
95313 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00242 / SINAPI	Ajudante especializado					h	0,0082	6,16	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,02	0,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado						h		0,0082	

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista						UNID			
95314 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0082	6,63	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,03	0,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00378 / SINAPI	Armador						h		0,0082	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DE LOURDES
 AV. SENADOR LEITE NETO, Nº 80 CENTRO NOSSA SENHORA DE LOURDES-SE CNPJ : 13.113.766/0001-24

Cod. Empreendimento : 00028

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID
95314 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID						
95316 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0266	4,66	0,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,06	0,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h		0,0266

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID						
95317 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0128	4,70	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h		0,0128

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	UNID					
95329 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,0105	6,22	0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DE LOURDES
 AV. SENADOR LEITE NETO, Nº 80 CENTRO NOSSA
 SENHORA DE LOURDES-SE CNPJ : 13.113.766/0001-24

Cod. Empreendimento : 00028

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias							h	0,0105

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID			
95330 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,0082	6,63	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,03	0,14			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,0082		

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID			
95332 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,0266	6,63	0,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,08	0,45			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0266		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID			
95335 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0128	6,63	0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,04	0,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h		0,0128	

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista						UNID			
95338 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12873 / SINAPI	Impermeabilizador					h	0,0151	6,63	0,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador						h		0,0151	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID			
95389 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0059	7,26	0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,02	0,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h		0,0059	

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

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	UNID
95358 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro					h	0,0117	7,71	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro							h	0,0117

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	UNID
95359 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254 / SINAPI	Operador de guindaste					h	0,0117	8,16	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04254 / SINAPI	Operador de guindaste							h	0,0117

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0082	7,88	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DE LOURDES
 AV. SENADOR LEITE NETO, Nº 80 CENTRO NOSSA
 SENHORA DE LOURDES-SE CNPJ : 13.113.766/0001-24

Cod. Empreendimento : 00028

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h	0,0082

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID			
95371 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,0151	6,63	0,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,05	0,26			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0151		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID			
95378 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0151	4,75	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,03	0,18			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0151		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista						UNID	
95385 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12869 / SINAPI	Telhador	h	0,0082	7,91	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 12869 / SINAPI	Telhador						h	0,0082

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	0,000013	518,00	0,01		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000013	246,00	0,00		
MATERIAL							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	12,90	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,002145	74,89	0,16		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001131	5,30	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,00	0,52		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	22,60	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	10,00	1,46		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	140,00	0,90		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	35,90	0,09		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	8,10	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90	0,03		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	18,45	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	11,70	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000026	18,65	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000013	18,58	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001131	43,20	0,05		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	135,00	0,04		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000026	36,00	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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	17,29	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	9,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300	6,63	1,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	4,75	13,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	4,50	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,04	MATERIAL	3,31	CUSTO TOTAL	19,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,0600%)	7,81	SERV. TERCEIRO	0,91	BDI (22,8800 %)	4,37	23,45
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	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	0,91	0,91		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0266	6,63	14,37		

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID	
88264 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,36	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	19,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	4,36	23,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,0000	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques				UNID
02303 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,44	0,22
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	135,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	22,60	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,00	0,19
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	21,49	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	12,90	0,00

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	UNID
02303 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	10,80	4,86			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	199,00	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	5,60	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	17,29	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	15,90	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,75	2,51			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,51	MATERIAL	6,49	CUSTO TOTAL	14,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	3,90	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (22,8800 %)	3,27	17,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	UNID
02278 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1						UNID	
02278 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,84	1,42			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,00	0,13			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	5,30	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	21,49	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000675	74,89	0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	10,00	0,46			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	22,60	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	17,29	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	8,10	0,01			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	15,90	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90	0,04			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	199,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	135,00	0,00			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,44	0,09			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	12,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	43,20	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	9,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	140,00	0,28			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	5,60	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,75	1,50			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63	4,20			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	4,50	0,21			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	2,57	CUSTO TOTAL	8,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,00	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(22,8800 %)	1,96	10,52

* 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	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01			UNID	
08624 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,44	0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	135,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	22,60	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	15,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	199,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	21,49	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	12,90	0,00

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID	
08624 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		5,30		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415		4,00		0,19		
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200		6,72		4,84		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		74,89		0,07		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500		6,63		4,90		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		4,75		2,51		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		4,50		0,27		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,51	MATERIAL	6,47	CUSTO TOTAL	14,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	3,90	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (22,8800 %)	3,26	17,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 01602 / ORSE	Massa acrílica						l	0,7200	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	0,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,3500	
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2500	

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
88267 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,28		0,28	

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID	
88267 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0128	6,63	14,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,16	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	18,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	4,21	22,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)				h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)				h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)				h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				h	1,0000	
M	43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
M	43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
O	95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista				h	1,0000	
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico				h	1,0000	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	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		
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		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00		
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 - Armador							UNID
10555 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
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			
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	2,16	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,8800 %)	0,64	3,44
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 - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05			
MATERIAL								
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00			
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			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	36,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	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			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,8800 %)	0,66	3,54
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 aço e colarinho acolchoado						par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID			
10552/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	131,28	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	29,99	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552 / 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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
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	2,20	CUSTO TOTAL	2,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,8800 %)	0,65	3,49
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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID						
10554 / ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	19,00	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão 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			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	21,50	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	30,29	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
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	90,00	0,04			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
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	2,26	CUSTO TOTAL	2,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,8800 %)	0,66	3,56

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / 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 10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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 - Pedreiro			UNID	
10550 / ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	15,95	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão 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			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
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			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,80	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	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	2,24	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,8800 %)	0,66	3,54
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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 / ORSE	Desempnadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão 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 - Pintor						UNID	
10553 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	21,49	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	199,00	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
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.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,8800 %)	0,69	3,72
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	
M 10583 / ORSE	Trincha 3"					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 - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - Servente	UNID			
10549 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	12,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	135,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
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	74,89	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02

* 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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
	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	2,31	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,8800 %)	0,68	3,63
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 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					

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID	
02497 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	74,89	0,34			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,60	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	135,00	0,08			
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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	43,20	0,10			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0009	12,90	0,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,0000	4,75	30,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,25	MATERIAL	6,98	CUSTO TOTAL	38,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	15,83	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (22,8800 %)	8,91	47,87
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	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020						UNID
92270 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020						UNID	
92270 / SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00001825	1.023,21	0,02			
MATERIAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,55	0,69			
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280	2,85	12,05			
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	4,4480	15,23	67,74			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2510	1,86	2,33			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,71	0,89			
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280	13,68	1,75			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,06	0,08			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0720	0,38	0,41			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1790	0,01	0,00			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0720	1,05	1,13			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1790	0,63	0,11			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,1804678	7,88	3,00			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9003226	6,63	12,60			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,1808795	5,22	1,99			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,17752	0,78	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,56	MATERIAL	87,18	CUSTO TOTAL	104,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	23,99	128,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280					
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280					
M 06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	4,4480					
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,1790					
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,8930					
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0560					
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,1230					

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID			
00116 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	9,00	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	18,58	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	24,74	5,79
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0034845	74,89	0,26
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,15	11,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,00	0,76
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	12,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	22,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	140,00	1,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	10,00	2,36
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	18,65	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	35,90	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	36,00	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	4,90	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	135,00	0,04
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	4,14	4,51
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	13,94	1,39
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1220	10,42	1,27
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	43,20	0,08
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	13,68	0,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	8,10	0,04
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	15,30	2,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	11,70	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63	13,62
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	4,75	13,53

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID	
00116 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	4,50	1,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,86	MATERIAL	32,18	CUSTO TOTAL	60,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,0600%)	14,29	SERV. TERCEIRO	1,47	BDI (22,8800 %)	13,93	74,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890					
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1220					
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730					

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016						UNID
93282 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000716	4.493,63	0,32		
MATERIAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55		

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016						UNID	
93282 / SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0117	7,71	16,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,46	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,31	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,71	25,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares					h	1,0000	
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016					h	1,0000	
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016					h	1,0000	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016						UNID	
93281 / SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001316	4.493,63	0,59			
	MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0117	7,71	16,46			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,7800	0,78	0,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,46	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	21,45	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							UNID	
EQUIPAMENTO	0,57	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,91	26,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h	1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h	1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h	1,0000
O 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							h	1,0000
O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0							h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID			
93277 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,000064	4.493,63	0,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,06	0,34			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un		0,000064	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID			
93278 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0000076	4.493,63	0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,01	0,04			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un		0,0000076	

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	UNID
93278 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	UNID
93279 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00006	4.493,63	0,27					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,26	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,06	0,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,00006	

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,7800	0,78	0,61					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,14	0,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	0,7800	

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af_03/2016	UNID
93288 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0000504	1.327.394,22	66,90				

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af_03/2016						UNID	
93288 / SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04254 / SINAPI	Operador de guindaste	h	1,0117	8,16	17,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,42	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	88,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	66,88	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	20,16	108,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88296 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares	h	1,0000					
O 93283 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.	h	1,0000					
O 93284 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/	h	1,0000					
O 93296 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se	h	1,0000					

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af_03/2016						UNID
93287 / SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0001147	1.327.394,22	152,25		
	MATERIAL						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86		

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af_03/2016						UNID			
93287 / SINAPI							chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04254 / SINAPI	Operador de guindaste					h	1,0117	8,16	17,42	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	221,0000	0,78	172,38	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,42	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL		345,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	152,23	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		79,13	424,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O 88296 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares						h	1,0000		
O 93283 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.						h	1,0000		
O 93284 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/						h	1,0000		
O 93285 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. a						h	1,0000		
O 93286 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na						h	1,0000		
O 93296 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se						h	1,0000		

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016						UNID			
93283 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k					un	0,00004	1.327.394,22	53,10	
	w, tracao 6 x 6									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		53,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	53,09	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)		12,15	65,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
E 25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6						un	0,00004		

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af_03/2016							UNID	
93296 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0000028	1.327.394,22	3,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,71	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	0,85	4,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0000028

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/2016							UNID	
93284 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0000076	1.327.394,22	10,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	10,08	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	2,31	12,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0000076

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016							UNID	
93285 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0000643	1.327.394,22	85,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	85,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	85,35	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	19,53	104,88	
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DE LOURDES
 AV. SENADOR LEITE NETO, Nº 80 CENTRO NOSSA SENHORA DE LOURDES-SE CNPJ : 13.113.766/0001-24

Cod. Empreendimento : 00028

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016	UNID
93285 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un 0,0000643

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. a f_03/2016	UNID						
93286 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	221,0000	0,78	172,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	172,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	39,44	211,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	221,0000					

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID						
88270 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	1,0151	6,63	14,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,20	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,33	23,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID
88270 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	1,0000
O 95338 / SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	1,0000
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador	1,0000

CÓDIGO	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoçada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8,0 m, incluso içamento. af_07/2019	UNID			
92260 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	,00002088	1.327.394,22	27,72
	MATERIAL				
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,1250	13,68	15,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	7,6573	1,86	14,24
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	9,0000	19,36	174,24
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,01	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	7,6573	0,71	5,44
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	7,6573	0,55	4,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	7,6573	0,06	0,46
40552 / SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0400	25,97	1,04
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,3870	0,38	2,81
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,3870	1,05	7,76
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,63	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	2,065462	5,22	22,76
04254 / SINAPI	Operador de guindaste	h	,27346251	8,16	4,71
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,3868126	6,63	75,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	25,0393	0,78	19,53

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

CÓDIGO	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8,0 m, incluso içamento. af_07/2019						UNID	
92260/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	102,77	MATERIAL	225,75	CUSTO TOTAL	375,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	27,73	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	85,98	461,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa					m	9,0000	
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	1,1250	
M 40552 / SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm					cento	0,0400	
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares					h	2,0440	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares					h	5,3430	
O 93287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a					chp	0,1133	
O 93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a					chi	0,1570	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional			un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil			un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,004536	35,90	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	0,000324	17,29	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar			un	0,00018	10,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,01134	4,90	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,211302	4,00	0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,00198	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento			un	0,00378	74,89	0,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,256536	10,00	2,57
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,001512	9,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,000504	11,70	0,01
10586 /ORSE	Torquesa			un	0,000036	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra			un	0,000036	21,25	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID	
00128 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	18,45	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	22,60	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	12,90	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	15,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	36,00	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,10	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	43,20	0,09			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,000324	135,00	0,04			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,75	16,24			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	4,50	1,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	5,75	CUSTO TOTAL	36,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	15,17	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(22,8800 %)	8,28	44,49

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID	
00128 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID			
11477 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	9,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	15,95	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	11,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00	0,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00237	74,89	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	10,00	1,61
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	8,10	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	43,20	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	140,00	1,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID
11477 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	17,29	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	135,00	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,002844	35,90	0,10			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,2200	4,75	12,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	4,50	0,72			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,19	MATERIAL	3,61	CUSTO TOTAL	21,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	9,08	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI (22,8800 %)	5,01	26,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200					

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas							UNID
00278 / 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	Limpeza (Lavagem) de telhas						UNID	
00278 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	74,89	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	10,00	0,20			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	8,10	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	43,20	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,30	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	135,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	11,70	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	0,00012	9,00	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	12,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,00	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	4,50	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,95	MATERIAL	0,46	CUSTO TOTAL	2,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,06	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,8800 %)	0,59	3,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID
00196 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Equipamento 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	0,00012	518,00	0,06			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03			
MATERIAL								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	9,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	135,00	0,03			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	18,65	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	18,45	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	36,00	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	18,58	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51			
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	7,57	25,23			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	22,60	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	12,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	10,00	2,44			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	8,10	0,04			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	14,58	2,92			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	11,70	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	43,20	0,08			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	74,89	0,27			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,30	0,01			
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	2,80	14,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	4,75	12,03			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,63	16,79			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29			
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	0,24432	4,50	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,66	MATERIAL	47,54	CUSTO TOTAL	77,98	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DE LOURDES
 AV. SENADOR LEITE NETO, Nº 80 CENTRO NOSSA SENHORA DE LOURDES-SE CNPJ : 13.113.766/0001-24

Cod. Empreendimento : 00028

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais							UNID	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,0600%)	15,16	SERV. TERCEIRO	1,53	BDI (22,8800 %)	17,84	95,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)							m	5,0000
M 09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm							m	3,3330
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,2000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID	
88377 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0059	7,26	15,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,41	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	19,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	4,40	23,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID						
88295 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0117	7,71	16,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,46	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	4,64	24,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro		h	1,0000

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

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares	UNID
88296 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04254 / SINAPI	Operador de guindaste	h	1,0117	8,16	17,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,42	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	21,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	4,86
							26,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95359 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04254 / SINAPI	Operador de guindaste	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID
88297 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	1,0000	0,71	0,71			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0082	7,88	16,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,71	25,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000					

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
88309 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	1,0000	0,58	0,58			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0151	6,63	14,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,20	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,91	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	4,33	23,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID
02306 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	12,90	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00		
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	135,00	0,01		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID
02306 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,87	0,56			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	199,00	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	6,28	CUSTO TOTAL	14,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	4,01	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (22,8800 %)	3,26	17,52
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 interiores - cores convencionais							UNID
02285 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	12,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00		
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	199,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01		
07345 / SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	18,18	3,27		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	135,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,01		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	12,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,01	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(22,8800 %)	2,90
							15,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	UNID
02285 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07345 / SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca	1 0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de 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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	135,00	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,44	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,10	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	43,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	199,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	15,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	21,49	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	30,18	2,72
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	74,89	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	12,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							UNID
02304 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,00002	17,29	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,00			
04783 / SINAPI	Pintor SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	6,63	2,80			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	3,54	CUSTO TOTAL	7,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI (22,8800 %)	1,73	9,27
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	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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	74,89	0,03			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,30	0,00			
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,30	1,47			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			

* 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			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,44	0,22			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	135,00	0,00			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	199,00	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	15,90	0,01			
10788 / ORSE	Pã quadrada	un	0,00002	17,29	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,00	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	43,20	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,10	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	12,90	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	21,49	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	2,40	CUSTO TOTAL	6,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(22,8800 %)	1,46	7,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000					

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

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,30	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,10	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	43,20	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	11,70	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	74,89	0,03	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	21,49	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,95	1,19	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	15,90	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	12,90	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02	
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	199,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	135,00	0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,44	0,22	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,00	

* 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 acrílico						UNID	
02282 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	2,12	CUSTO TOTAL	6,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI (22,8800 %)	1,40	7,52
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	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID	
00068 / ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,69		12,49		0,00	0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		118,76		0,00	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	12,90	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	135,00	0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070575	4,00	0,28				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001125	74,89	0,08				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	10,00	0,76				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	9,00	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20	0,03				

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
00068 / ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	8,10	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	11,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	140,00	0,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	22,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	4,75	7,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	4,50	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	1,72	CUSTO TOTAL	10,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,59	ENC. (111,0600%)	3,96	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI (22,8800 %)	2,36
							12,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000864	1.023,21	0,09
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID	
91693/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0082	7,88	16,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,73	25,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000					
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000					
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000					

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID
91692/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001364	1.023,21	0,14		
MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0082	7,88	16,77		

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID
91692/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1700	0,78	2,47		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	23,18
EQUIPAMENTO		0,13	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)
							5,30
							28,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares					h	1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015					h	1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015					h	1,0000
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015					h	1,0000
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2					h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015						UNID
91688/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072	1.023,21	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)
							0,02
							0,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015						UNID
91689/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000144	1.023,21	0,01		

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015						UNID
91689 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000144

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015						UNID
91690 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,000005
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,000005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015						UNID
91691 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	3,1700
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	3,1700

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,41	0,41
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0151	4,75	10,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,17	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	14,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	3,38
							18,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	UNID
07882/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	8,10	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	43,20	0,01

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

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente						UNID	
07882 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	47,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00004	131,28	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	29,99	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	74,89	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,00	0,05			
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000	1,00	1,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,30	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	18,45	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,02036	10,00	0,20			
02436 / SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	6,63	2,80			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	4,50	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	1,43	CUSTO TOTAL	4,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,47	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (22,8800 %)	1,00	5,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000					

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares						UNID
88323 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05		

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

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares							UNID
88323 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
12869 / SINAPI	Telhador	h	1,0082	7,91	16,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,82	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	21,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	4,90	26,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 12869 / SINAPI	Telhador	h	1,0000					

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