

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000	9.142,07	0,00
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000	10.085,36	0,00
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,0000	390,65	0,00
MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3190	0,71	0,23
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1595	0,95	0,15
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1595	0,41	0,07
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1595	0,58	0,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3190	0,06	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3190	0,55	0,18
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1595	1,01	0,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3190	1,86	0,59
36155 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m2	1,0031	35,62	35,73
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	87,15	4,95
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0184	4,68	0,09
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065	73,10	0,48
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1619	5,00	1,71
04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,1608	6,63	2,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,85	MATERIAL	42,76	CUSTO TOTAL	46,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	10,99	57,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568
M 04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065
M 36155 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m2	1,0031
O 88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,1595
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1595
O 91277 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	un	1,0001

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

CÓDIGO	piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	UNID
92397/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 91278 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	0,50757
O 91283 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, φ diâmetro de 3503 mm, furo de 1"	3,503
O 91285 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, φ diâmetro de 3576 mm, furo de 1"	3,576

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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	144,50	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	14,90	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,80	0,00	
00370 /SINAPI	Areia média - 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	0,65	1,47	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0003	74,89	0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,79	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00	0,07	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	

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

CÓDIGO	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			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	8,10	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,00	1,27			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	4,50	0,10			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	2,43	CUSTO TOTAL	5,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,23	6,47

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 - Confeção mecânica e transporte		
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	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	UNID
03312/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0418	4,00	0,17
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	74,89	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0529	10,00	0,53
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,10	0,01

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

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015						UNID	
03312/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	0,0004	43,20	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0023	4,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0023	140,00	0,32			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	14,90	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,80	0,00			
00370 /SINAPI	Areia média - 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	0,65	1,47			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	144,50	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2500	6,63	3,50			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2700	5,00	2,85			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0023	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0529	4,50	0,24			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,01	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	9,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	2,31	12,13
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	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015			UNID
03312/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 - Confeccção mecânica e transporte			0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,2500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro		h	0,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,2500

CÓDIGO	Conservação e replantio de arranjos ornamentais com 01 jardineiro - Área 868,36m²			UNID					
12147/ORSE				mês					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04399 /ORSE	Conservação e replantio de arranjos ornamentais - Área 868,36m²	ms	1,0000	3.268,23	3.268,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.268,23	CUSTO TOTAL	3.268,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	769,34	4.037,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD				
M 04399 /ORSE	Conservação e replantio de arranjos ornamentais - Área 868,36m²			ms	1,0000				

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente			UNID	
00013/ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	17,29	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0257	35,90	0,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0644	4,90	0,32
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0644	140,00	9,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	22,60	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	13,85	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	16,79	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,3083	4,00	5,23

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

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente						UNID	
00013/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0114	5,30	0,06			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0215	74,89	1,61			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4557	10,00	14,56			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	19,80	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0086	9,00	0,08			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	11,70	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0114	43,20	0,49			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0329	8,10	0,27			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0026	144,50	0,38			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	14,90	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	9,05	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,3000	6,63	18,19			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	5,00	137,19			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4557	4,50	6,55			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0644	12,54	0,81			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0057	300,00	1,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,62	MATERIAL	33,18	CUSTO TOTAL	197,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	46,52	244,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	13,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro						h	1,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	13,0000

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo divilux						UNID		
00023/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00				
MATERIAL									
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20	0,03				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,10	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	144,50	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	74,89	0,09				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,22				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000	6,63	5,60				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,55	MATERIAL	1,78	CUSTO TOTAL	11,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,81	14,75

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo divilux	UNID	
00023/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID			
00018/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	140,00	0,49
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	14,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,79	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0704	4,00	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	74,89	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0784	10,00	0,78
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,10	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	144,50	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID	
00018/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	7,39			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0700	6,63	0,98			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0784	4,50	0,35			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,79	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	10,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,41	12,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0700					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0700					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000					

CÓDIGO	Demolição de reboco						UNID
00017/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31		
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 mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	144,50	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0471	4,00	0,19		

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

CÓDIGO	Demolição de reboco							UNID
00017/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	74,89	0,06			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	8,10	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28			
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	0,0022	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	1,16	CUSTO TOTAL	6,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,53	8,02
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	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação							UNID
00176/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02415 /SINAPI	Divisoria cega (n1) - painel mso/comeia e=35mm - perfis simples aco galv pintado - colocada	m2	1,0000	82,74	82,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	82,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	19,48	102,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02415 /SINAPI	Divisoria cega (n1) - painel mso/comeia e=35mm - perfis simples aco galv pintado - colocada	m2	1,0000					

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

CÓDIGO	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação						UNID	
04065/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02411 /SINAPI	Divisoria (n3) painel/vidro/painel mso/comeia e=35mm - perfis simples aço galv pintado - colocada	m2	1,0000	95,67	95,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	95,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	22,52	118,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02411 /SINAPI	Divisoria (n3) painel/vidro/painel mso/comeia e=35mm - perfis simples aço galv pintado - colocada	m2	1,0000					

CÓDIGO	Encarregado geral de obras com encargos complementares						UNID	
93572/SINAPI							mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
40864 /SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000	11,13	11,13			
43475 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	14,97	14,97			
43499 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	177,24	177,24			
40863 /SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000	103,70	103,70			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
40818 /SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	1,0116	2.600,39	5.552,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4.466,16	MATERIAL	307,04	CUSTO TOTAL	4.773,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1.123,61	5.896,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 40863 /SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000					
M 40864 /SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000					
M 43475 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000					
M 43499 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000					
O 95422 /SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista	mes	1,0000					
P 40818 /SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	1,0000					

CÓDIGO	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado					UNID		
01954/ORSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05			
MATERIAL								
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1,7000	16,57	28,17			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,00	0,51			
01775 /ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	m2	1,0500	25,00	26,25			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0022	74,89	0,16			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	144,50	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	8,10	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	43,20	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63	7,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
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	8,32	MATERIAL	57,84	CUSTO TOTAL	76,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	17,98	94,36

\* 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
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
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000

CÓDIGO	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p						UNID		
96486/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4994	1,86	0,93				
39430 /SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaletas de estrutura em forros drywall	un	1,3265	2,24	2,97				
36225 /SINAPI	Forro de pvc liso, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento 6 m (sem colocacao)	m2	1,0956	41,38	45,34				
39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeça lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	2,1912	0,11	0,24				
39427 /SINAPI	Perfil canaletas, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3 m	m	3,8499	5,96	22,95				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4994	0,06	0,03				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4994	0,55	0,27				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4994	0,71	0,35				
40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0132	12,62	0,17				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4994	0,63	0,31				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4994	0,01	0,01				
43131 /SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	0,0426	18,58	0,79				
40552 /SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0333	21,64	0,72				
25957 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%) Montador de estruturas metalicas	h	0,5035	7,64	8,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,11	MATERIAL	75,06	CUSTO TOTAL	83,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	19,58	102,75

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

CÓDIGO	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p						UNID	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 36225 /SINAPI	Forro de pvc liso, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento 6 m (sem colocacao)						m2	1,0956
M 39427 /SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3 m						m	3,8499
M 39430 /SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em farras drywall						1,3265	
M 39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeça lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm						un	2,1912
M 40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm						cento	0,0132
M 40552 /SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm						cento	0,0333
M 43131 /SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)						kg	0,0426
O 88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares						h	0,4994

CÓDIGO	Limpeza de fossa até 5m3						UNID			
12637/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13425 /ORSE	Limpeza de fossa até 5m3						un	1,0000	300,00	300,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	300,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	70,62	370,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
S 13425 /ORSE	Limpeza de fossa até 5m3						un	1,0000		

CÓDIGO	Limpeza de reservatório						UNID			
10308/ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11088 /ORSE	Limpeza de reservatório						m3	1,0000	12,50	12,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,94	15,44		

CÓDIGO	Limpeza de reservatório	UNID	
10308/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 11088 /ORSE	Limpeza de reservatório	m3	1,0000

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID						
02450/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	10,00	0,50			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00	0,04			
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	8,26	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0001	74,89	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	43,20	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,10	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	144,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	0,76	CUSTO TOTAL	1,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,43	2,26

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

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID	
02450/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, se m vãos. af_06/2017_p	UNID			
96370/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39422 /SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	1,9910	9,19	18,30
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0909	1,01	0,09
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3636	0,63	0,23
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3636	0,01	0,00
39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeça lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,8076	0,11	0,09
39435 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	10,0039	0,04	0,40
39434 /SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de cha pa de gesso (necessita adicao de agua)	kg	0,5164	3,46	1,79
39432 /SINAPI	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall	m	0,7407	2,58	1,91
39431 /SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	1,2513	0,20	0,25
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0909	0,41	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4545	0,55	0,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4545	1,86	0,85
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4545	0,71	0,32
39419 /SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c )	m	0,7604	8,10	6,16
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4545	0,06	0,03
37586 /SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,0243	44,85	1,09
39413 /SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)	m2	1,0530	17,42	18,34
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
25957 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,3666	7,64	5,91

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

CÓDIGO	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, se m vãos. af_06/2017_p						UNID	
96370/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0923	5,00	0,97			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,87	MATERIAL	50,09	CUSTO TOTAL	56,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	13,41	70,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37586 / SINAPI	Pino de aço com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,0243					
M 39413 / SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)	m2	1,0530					
M 39419 / SINAPI	Perfil guia, formato u, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	0,7604					
M 39422 / SINAPI	Perfil montante, formato c, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	1,9910					
M 39431 / SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	1,2513					
M 39432 / SINAPI	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço decantos de chapa de gesso para drywall	m	0,7407					
M 39434 / SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita gradacao de 0,5m)	m	0,5104					
M 39435 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	10,0039					
M 39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,8076					
O 88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,3636					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0909					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID
02287/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02		
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	0,0450	4,00	0,18		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	21,49	0,00		
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21	2,20		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID	
02287/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	144,50	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00			
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			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	199,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	3,61	CUSTO TOTAL	11,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,73	14,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo					l	0,1800	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor					h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais						UNID	
02285/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	199,00	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	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	0,0027	140,00	0,38			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	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	0,0450	4,00	0,18			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10	0,01			
07345 /SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	17,99	3,24			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	144,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11			
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	0,0002	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	4,65	CUSTO TOTAL	12,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	2,97	15,60

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID			
02308/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	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	0,0450	4,00	0,18
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	199,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	144,50	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,43	0,17
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02

\* 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			
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	0,0014	8,10	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11			
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	0,0002	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	5,89	CUSTO TOTAL	13,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,27	17,14
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			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	8,10	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03			
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	30,18	2,72			
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,83	0,55			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,43	0,11			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	144,50	0,01			

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						UNID		
02311/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00	0,00				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	21,49	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00	0,56				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60	0,02				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	74,89	0,10				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00				
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,00	0,27				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02				
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	15,90	0,02				
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	199,00	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,63	8,40				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	4,50	0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,41	MATERIAL	9,82	CUSTO TOTAL	21,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,13	26,93
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	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11798/ORSE	S	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0857	10,00	0,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	18,65	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037	140,00	0,52
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,79	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0603	4,00	0,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	10,43	1,91
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	74,89	0,10
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	306,66	21,47
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0700	32,85	2,30
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
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 aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	14,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	8,10	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	144,50	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID
11798/ORSE	S	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,63	1,40
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5552	6,63	7,77
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1854	5,00	1,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0857	4,50	0,39
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,27	MATERIAL	27,55	CUSTO TOTAL	39,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	9,23	48,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5300
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1000
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0700
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. af_09/2020	UNID
101752/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	4.557,98	0,00
13954 /SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de	un	0,0000	6.328,18	0,00

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

CÓDIGO	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. af_09/2020						UNID	
101752/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	450 mm							
	MATERIAL							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)			h	0,8994	0,06	0,05	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0734	0,01	0,00	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)			h	0,5510	0,95	0,52	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,5510	0,58	0,32	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,2750	0,41	0,11	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0734	0,63	0,05	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,0211	87,15	1,84	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)			h	0,8994	0,55	0,49	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)			h	0,8994	0,71	0,64	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	0,8994	1,86	1,67	
04824 /SINAPI	Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em marmore/ granito/ quartzo e calcario, preto, cinza, palha ou branco			kg	23,2400	0,25	5,81	
03671 /SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)			m	1,6700	0,88	1,47	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	9,5219	0,65	6,19	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)			h	0,2750	1,01	0,28	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador			h	0,0738	7,26	1,13	
06111 /SINAPI	Servente de obras			h	0,2792	5,00	2,95	
04750 /SINAPI	Pedreiro			h	0,5593	6,63	7,83	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda			kw/h	0,3338	0,83	0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,77	MATERIAL	19,46	CUSTO TOTAL	31,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,26	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,47	39,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03671 /SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)					m	1,6700	
M 04824 /SINAPI	Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em marmore/ granito/ quartzo e calcario, preto, cinza, palha ou branco					kg	23,2400	
O 87298 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						0,0166	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,5510	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,2750	

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

CÓDIGO	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. af_09/2020	UNID
101752/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 95276 /SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. af_09/2016	chp 0,1230
O 95277 /SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chi diurno. af_09/2016	chi 0,4280

CÓDIGO	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID			
02323/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	144,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	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	0,0000	199,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	8,10	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	10,00	0,41
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	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	0,0319	4,00	0,13
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	13,89	1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	74,89	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	4,50	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,28	MATERIAL	1,94	CUSTO TOTAL	7,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,65	8,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID
03317/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	144,50	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,65	5,88
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	87,15	1,88
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	8,10	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	14,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)						UNID	
03317/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,79	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	43,20	0,04			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	74,89	0,14			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	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			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,00	7,18			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	4,50	0,59			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	10,75	CUSTO TOTAL	27,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,39	33,53
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 - Confeção mecânica e transporte					0,6000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,6000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,6000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro				h	0,6000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,6000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID			
03315/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0066	140,00	0,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0066	4,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	14,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,79	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	0,1173	4,00	0,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0022	74,89	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1486	10,00	1,49
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	35,90	0,09
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,80	1,78
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	144,50	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	8,10	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	43,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,65	1,44
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	94,50	1,72
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	5,00	8,02
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,63	9,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID	
03315/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0066	12,54	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1486	4,50	0,67			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,44	MATERIAL	8,29	CUSTO TOTAL	27,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,37	33,41
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 areia grossa dim 0,1350 x 0,45 x 0,13	m3	0,1350					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,7000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,7000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h		0,7000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,7000				

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia						UNID
02602/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	0,0227	87,15	1,98		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,4962	0,65	6,17		
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	72,00	9,36		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,14		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	144,50	0,06		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	43,20	0,07		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	9,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,90	0,05		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	140,00	1,32		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,60	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1961	4,00	0,78		

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia							UNID
02602/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	5,30	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0031	74,89	0,23			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2122	10,00	2,12			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	8,10	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6840	5,00	17,77			
04759 /SINAPI	Calceteiro	h	0,4000	6,63	5,60			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0094	12,54	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2122	4,50	0,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,65	MATERIAL	22,34	CUSTO TOTAL	46,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	10,86	57,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300					
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 - Confeção mecânica e transporte							
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6000					
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4000					
P 04759 /SINAPI	Calceteiro	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6000					

CÓDIGO	Remoção e reposição de piso em pedra portuguesa sobre camada de areia							UNID
01923/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	0,0380	87,15	3,31			
00003 /SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,2000	5,93	1,19			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0175	4,90	0,09			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0070	35,90	0,25			

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de piso em pedra portuguesa sobre camada de areia						UNID	
01923/ORSE							m <sup>2</sup>	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0175	140,00	2,45			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3670	4,00	1,47			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031	5,30	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0059	74,89	0,44			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3970	10,00	3,97			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0023	9,00	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	144,50	0,12			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0090	8,10	0,07			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	27,0500	0,65	17,58			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0031	43,20	0,13			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04759 /SINAPI	Calceteiro	h	1,8000	6,63	25,19			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	5,00	22,16			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0175	12,54	0,22			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3970	4,50	1,79			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,91	MATERIAL	31,16	CUSTO TOTAL	79,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	18,80	98,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00003 /SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza						l	0,2000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0380
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	27,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,1000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro						h	1,8000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro						h	1,8000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,1000

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro						UNID	
01859/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	10,00	1,10			
00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	178,00	89,00			
00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	52,39	9,43			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	74,89	0,12			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,30	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	0,0009	43,20	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	144,50	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	8,10	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	140,00	0,69			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90	0,02			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758	4,00	0,30			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	0,9000	6,63	12,59			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00	1,90			
	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	0,1099	4,50	0,49			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,83	MATERIAL	100,79	CUSTO TOTAL	115,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	27,27	143,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m						un	0,5000
M 00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)						m2	0,1800

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro	UNID
01859/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1800
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 0,9000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro	h 0,9000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1800

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID			
01797/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758	4,00	0,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	8,10	0,02
01560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	19,50	3,51
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	74,89	0,12
00843 /ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	11,67	6,30
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	26,86	24,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	140,00	0,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	3,38	3,65
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	10,00	1,10
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira						UNID	
01797/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800	69,65	12,54			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	144,50	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9000	6,63	12,59			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00	1,90			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	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	0,1099	4,50	0,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,83	MATERIAL	52,53	CUSTO TOTAL	67,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	15,93	83,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000					
M 00843 /ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400					
M 01560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800					
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800					
M 13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800					

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio						UNID
01841/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	8,10	0,09		

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

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio						UNID	
01841/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	43,20	0,17			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	144,50	0,09			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01			
00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000	26,63	13,32			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	11,70	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	9,00	0,03			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0004	17,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,25	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0075	74,89	0,56			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,30	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,00	1,65			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,60	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	140,00	3,15			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	2,0000	6,63	27,99			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,66			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	4,50	2,29			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,51	MATERIAL	24,65	CUSTO TOTAL	85,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	20,22	106,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m						m	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						h	2,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro						h	2,0000

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

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio	UNID
01841/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID
01204/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	30,66	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	8,10	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00	0,00
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330	7,48	3,99
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0722	4,00	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0013	74,89	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913	10,00	0,91
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	66,42	3,85
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	90,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	19,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	21,50	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00	0,56
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	144,50	0,01
03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	3,88	0,39
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4250	6,63	5,95

\* 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	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4720	5,00	4,98			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0913	4,50	0,41			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,06	MATERIAL	10,30	CUSTO TOTAL	21,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,07	26,62
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					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4250					

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2						UNID
01201/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	144,50	0,04		
03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	3,88	0,39		
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5980	7,48	11,95		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062	8,10	0,05		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2161	4,00	0,86		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0121	140,00	1,69		

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2						UNID	
01201/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	30,66	0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0005	31,36	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0121	4,90	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048	35,90	0,17			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0014	19,00	0,03			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0009	21,50	0,02			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0008	21,96	0,02			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0005	90,00	0,05			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0040	74,89	0,30			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	43,20	0,09			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	9,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2733	10,00	2,73			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1740	66,42	11,56			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4100	5,00	14,88			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,2750	6,63	17,84			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0121	12,54	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2733	4,50	1,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,15	MATERIAL	30,07	CUSTO TOTAL	63,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	15,01	78,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,1740	
M 03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial					un	0,1000	
M 09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)					m	1,5980	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,4100	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	1,2750	

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UNID			
01680/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	21,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	19,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	144,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	8,10	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	90,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
01966 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	16,55	1,66
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	11,00	3,30
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0673	10,00	0,67
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00	0,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0523	4,00	0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0010	74,89	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	66,42	16,61
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	30,66	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				

\* 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	h	0,3460	6,63	4,84			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3150	5,00	3,32			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0673	4,50	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,79	MATERIAL	23,06	CUSTO TOTAL	31,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,41	38,89
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 esgoto tipo 2 - Rev. 01							UNID
01681/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	74,89	0,22			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01			
00793 /ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000	17,74	5,32			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	30,66	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	21,50	0,02			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	19,00	0,02			
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			

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01						UNID	
01681/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0089	4,90	0,04			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1568	4,00	0,63			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0089	140,00	1,25			
05885 /ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000	27,34	24,61			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	144,50	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	43,20	0,07			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	90,00	0,04			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	66,42	4,98			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2019	10,00	2,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9450	5,00	9,97			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0380	6,63	14,53			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0089	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2019	4,50	0,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,37	MATERIAL	39,46	CUSTO TOTAL	64,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	15,24	79,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750					
M 00793 /ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000					
M 05885 /ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9450					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0380					

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	UNID
01681/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,0380
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,9450

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UNID			
00632/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,84	22,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	144,50	0,03
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045	74,89	0,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	43,20	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500	10,00	0,50
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	14,50	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	131,28	0,05
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	0,0004	22,89	0,01
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	29,99	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,00	0,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55
02436 /SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,63	27,99

\* 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 e fiação						UNID	
00632/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,01	MATERIAL	32,82	CUSTO TOTAL	72,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	17,12	89,86
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 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500					
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	0,0060					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	2,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

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		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0814	4,00	0,33		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	29,99	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	131,28	0,01		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00		
02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000	2,86	0,29		
02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500	2,32	1,04		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	144,50	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	3,84	4,22		

\* 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			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,10	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 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	14,50	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64			
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000	0,26	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1049	10,00	1,05			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5400	6,63	7,56			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4900	5,00	5,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1049	4,50	0,47			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,91	MATERIAL	8,10	CUSTO TOTAL	21,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,00	26,22
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 até 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	

\* 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		
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 e da fiação	UNID			
00628/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,60	6,60
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,00	0,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045	74,89	0,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	29,99	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	43,20	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5000	10,00	5,00
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	0,0060	14,50	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	144,50	0,03
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	1,84	22,08
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0004	131,28	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				

\* 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 e da fiação						UNID	
00628/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,63	27,99			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,01	MATERIAL	40,52	CUSTO TOTAL	80,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	18,94	99,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					un	1,0000	
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2					m	12,0000	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,5000	
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	0,0060	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	2,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista					h	2,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	

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	0,0001	246,00	0,02		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
MATERIAL							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	13,85	0,01		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0155	140,00	2,17		
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,9999	9,57	9,57		

\* 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			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,60	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0052	74,89	0,39			
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m <sup>2</sup> (Itabaiana ou similar)	un	10,2000	0,86	8,77			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3511	10,00	3,51			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2970	4,00	1,19			
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	1,5000	3,80	5,70			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	5,30	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	9,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0155	4,90	0,08			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062	35,90	0,22			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0005	144,50	0,07			
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0600	14,58	0,87			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0079	8,10	0,06			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0027	43,20	0,12			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	11,70	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9590	6,63	13,42			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,4900	5,00	26,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3511	4,50	1,58			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0155	12,54	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,19	MATERIAL	32,80	CUSTO TOTAL	73,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	17,29	90,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m <sup>2</sup> (Itabaiana ou similar)						un	10,2000
O 00009 /ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						m2	1,0000

\* 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		
O 00030 /ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2 0,3000
O 00196 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	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	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento	UNID			
09896/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	144,50	0,00
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,7100	1,37	0,97
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0003	74,89	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	0,5500	26,73	14,70
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	8,10	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00	0,00
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,7100	0,26	0,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0175	4,00	0,07

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento	UNID
09896/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	18,65	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1100	6,63	1,54			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1100	5,00	1,16			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	4,50	0,10			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,25	MATERIAL	16,32	CUSTO TOTAL	19,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,50	23,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	0,7100
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,7100
M 07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	0,5500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1100
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1100

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	87,15	94,12			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01			
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			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	144,50	0,12			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,65	293,93			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%) Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21			
10761 /ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS 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	397,36	CUSTO TOTAL	440,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	21,10	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (23,5400 %)	103,58	543,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
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 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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89	0,45
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
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	94,50	114,91
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,80	118,40
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,65	96,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	144,50	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	340,31	CUSTO TOTAL	385,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI ( 23,5400 %)	90,64
							475,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87298/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0005	4.557,98	2,28	
MATERIAL						
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	87,15	110,68	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200	0,63	2,78	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,6100	0,65	372,85	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200	0,01	0,04	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,4200	1,86	8,22	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,4200	0,71	3,14	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,4200	0,55	2,43	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,4200	0,06	0,27	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,4461	7,26	68,13	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2875	0,83	1,07	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	68,10	MATERIAL	500,42	CUSTO TOTAL	571,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,67	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	134,47
							705,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700			
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,6100			
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,4200			
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diu	h	1,0000			10/2014
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diu	h	1,0000			10/2014

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.557,98	0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,32	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação.	af_10/2014	0,00
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros.	af_10/2014	0,00

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0002	4.557,98	0,91				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,83	1,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,59	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,38	2,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação.	af_10/2014	0,00
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros.	af_10/2014	0,00
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção.	af_10/2014	0,00
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - material, mão de obra e operação.	af_10/2014	0,00

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação.	UNID
88826/SINAPI	af_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_10/2014	UNID
88826/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.557,98	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,29	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_10/2014	UNID
88827/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	4.557,98	0,00			
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 (23,5400 %)	0,01	0,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma nutenção. af_10/2014	UNID
88828/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.557,98	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,27	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma						UNID	
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,83	1,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,24	1,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500					

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares						UNID	
88260/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04759 /SINAPI	Calceteiro	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 (23,5400 %)	4,43	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 95328 /SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04759 /SINAPI	Calceteiro	h 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	306,66	306,66
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0023	74,89	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	14,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	32,85	32,85
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	144,50	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	8,10	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	43,20	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10

\* 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 na infraestrutura						UNID	
11480/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	1,2200	5,00	12,87			
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	0,0071	12,54	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	343,14	CUSTO TOTAL	362,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	9,42	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI (23,5400 %)	85,23	447,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa						m3	1,0000
M 25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3						m3	1,0000
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						m3	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015						UNID	
91285/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001	10.085,36	1,01			
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,0001	390,65	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,73	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,17	0,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, hdiâmetro del 350mm, furo de 1"							
O 91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, hdiâmetro del 350mm, furo de 1"							

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	UNID
91283/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0002	10.085,36	2,02				
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,0002	390,65	0,08				
MATERIAL									
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	3,3950	4,68	15,89				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	15,88	CUSTO TOTAL	17,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,56	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,11	21,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, hdiâmetro del, 35000mm, furo de 1"		
O 91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, hdiâmetro del, 35000mm, furo de 1"		
O 91281 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, hdiâmetro del, 35000mm, furo de 1"		
O 91282 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, hdiâmetro del, 35000mm, furo de 1"		

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015	UNID
91279/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,0001	390,65	0,04				
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001	10.085,36	1,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,66	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,16	0,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco		
E 13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,0001

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015	UNID
91280/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000	10.085,36	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015	UNID
91281/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,0001	390,65	0,04				
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001	10.085,36	1,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,83	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,20	1,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,0001

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91282/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	3,3950	4,68	15,89				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	15,88	CUSTO TOTAL	15,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,74	19,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015			UNID	
91282/SINAPI				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum			1	3,3950

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista			UNID				
95328/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04759 /SINAPI	Calceteiro			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 (23,5400 %)	0,03	0,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
P 04759 /SINAPI	Calceteiro			h	0,0082			

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista			UNID				
95422/SINAPI				mes				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
40818 /SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)			mes	0,0116	2.600,39	63,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	51,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	12,05	63,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
P 40818 /SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)			mes	0,0116			

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista			UNID				
95344/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
25957 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas			h	0,0082	7,64	0,13	
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 (23,5400 %)	0,03	0,16

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista						UNID
95389/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas					h	0,0082

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 (23,5400 %)		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		

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 (23,5400 %)		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	5,00	0,16

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID	
95378/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
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 (23,5400 %)	0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0151	

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas						UNID			
00030/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0000	518,00	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0000	246,00	0,00	
MATERIAL										
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0009	9,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0064	4,90	0,03	
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0021	74,89	0,16	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0026	35,90	0,09	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0011	5,30	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,1308	4,00	0,52	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0004	13,85	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	22,60	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0064	140,00	0,90	
10577 /ORSE	Serrote 40cm					un	0,0000	18,58	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0003	11,70	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0011	43,20	0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0003	17,29	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,0000	37,90	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0000	22,89	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0003	144,50	0,04	
10578 /ORSE	Formão grande					un	0,0000	18,65	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0033	8,10	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1456	10,00	1,46	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)										

\* 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	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300	6,63	1,82			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,00	13,72			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0064	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1456	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 (23,5400 %)	4,49	23,57
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	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID
10579/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
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		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	144,50	0,03		
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	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID
10579/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	0,0008	43,20	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)	0,69	3,64
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 mão de aço 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 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					
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	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									
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01				
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	0,0007	5,30	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	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				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 23,5400 %)	0,68	3,56
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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0007		
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0002		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03
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
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - 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			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
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	2,20	CUSTO TOTAL	2,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)	0,67	3,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002					
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	30,66	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	90,00	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01	
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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	21,50	0,02	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	19,00	0,02	
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	2,26	CUSTO TOTAL	2,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 23,5400 %)	3,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018			

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 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 - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	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 - Pedreiro						UNID	
10550/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,80	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,90	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	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	2,24	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)	0,68	3,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
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 - Pintor						UNID	
10553/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	199,00	0,02			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	21,49	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			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,39	CUSTO TOTAL	3,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)	0,71	3,74
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
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID						
10594/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	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	0,0008	43,20	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)	0,66	3,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - 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
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
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	144,50	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

\* 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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
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	2,31	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)	0,69	3,64
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 mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					

\* 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		
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	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	0,0002	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0023	74,89	0,17	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,80	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	144,50	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	8,10	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	43,20	0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	14,90	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 MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0002	17,29	0,00
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,2200	5,00	12,87
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	3,63	CUSTO TOTAL	22,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	9,42	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI (23,5400 %)	5,31	27,85

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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	144,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	8,10	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01

\* 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			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0003	74,89	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,95	MATERIAL	0,46	CUSTO TOTAL	2,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	1,06	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (23,5400 %)	0,61	3,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID
00196/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05		
	MATERIAL						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,30	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0036	74,89	0,27		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2443	10,00	2,44		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01		
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	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID	
00196/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,80	19,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043	35,90	0,15			
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	9,57	31,90			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	9,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	43,20	0,08			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055	8,10	0,04			
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	14,58	2,92			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	144,50	0,03			
	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	5,00	12,66			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2443	4,50	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,66	MATERIAL	59,22	CUSTO TOTAL	89,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. ( 111,0600%)	15,16	SERV. TERCEIRO	1,53	BDI (23,5400 %)	21,11	110,77
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

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00196/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,2000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,2000

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278/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			
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%)							
25957 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	1,0082	7,64	16,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,25	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,72	24,79

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 95344 /SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 25957 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	1,0000

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

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

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID	
88377/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	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			
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%)								
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 (23,5400 %)	4,53	23,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 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	Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58		
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		
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	Pedreiro com encargos complementares						UNID	
88309/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			
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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,45	23,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 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		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	144,50	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00		
04174 /ORSE	Desempnadeira 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 esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID	
02306/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,83	0,55			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	199,00	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	21,49	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28			
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	6,27	CUSTO TOTAL	14,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	4,01	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (23,5400 %)	3,35	17,60
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 proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID	
02304/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	144,50	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	199,00	0,00			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,43	0,11			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,10	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	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	0,0225	4,00	0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	74,89	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50	0,14			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	3,54	CUSTO TOTAL	7,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI (23,5400 %)	1,77	9,31

CÓDIGO	Descrição	UNID	
02304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Descrição	UNID							
91278/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	chi							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0001	9.142,07	0,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,54	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,13	0,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	chi	1,0000						
O 91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	chi	1,0000						

CÓDIGO	Descrição	UNID			
91277/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0002	9.142,07	1,83
MATERIAL					
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4200	4,68	6,65

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91277/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,64	CUSTO TOTAL	7,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,14	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,83	9,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015		1,0000
O 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015		1,0000
O 91275 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015		1,5000
O 91276 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015		1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91273/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0001	9.142,07	0,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,48	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,11	0,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0001

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	UNID
91274/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000	9.142,07	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,01	0,07

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/20	UNID
91274/SINAPI	15	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forca centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,001

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91275/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0001	9.142,07	0,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,60	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forca centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,001

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91276/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4200	4,68	6,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,64	CUSTO TOTAL	6,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4200

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chi diurno. af_09/2016	UNID
95277/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chi diurno. af_09/2016						UNID
95277/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13954 /SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm	un	0,0001	6.328,18	0,63		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44
EQUIPAMENTO		0,44	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
							0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 95272 /SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. af_09/2016					h	1,0000
O 95273 /SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. af_09/2016					h	1,0000

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. af_09/2016						UNID
95276/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13954 /SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm	un	0,0002	6.328,18	1,27		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5400	0,83	2,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,85
EQUIPAMENTO		0,75	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
							0,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 95272 /SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. af_09/2016					h	1,0000
O 95273 /SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. af_09/2016					h	1,0000
O 95274 /SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - manutenção. af_09/2016					h	1,0000
O 95275 /SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp ? materiais na operação. af_09/2016					h	1,0000

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. af_09/2016						UNID
95272/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. af_09/2016						UNID	
95272/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm	un	0,0001	6.328,18	0,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,09	0,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm						un	0,0001

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. af_09/2016						UNID	
95273/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm	un	0,0000	6.328,18	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,01	0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm						un	0,0000

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - manutenção. af_09/2016						UNID	
95274/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm	un	0,0001	6.328,18	0,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,31	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm						un	0,0001

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

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp ? materiais na operação. af_09/2016						UNID	
95275/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5400	0,83	2,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,49	2,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5400					

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	0,0000	246,00	0,00		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
MATERIAL							
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672	10,00	0,67		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0010	74,89	0,07		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	18,65	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00	0,42		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0604	4,00	0,24		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	8,10	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	144,50	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02		

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas							UNID
00009/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600	6,63	0,84			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672	4,50	0,30			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
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 (23,5400 %)	2,07	10,85
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	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	5,00	10,71			
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 (23,5400 %)	3,48	18,25

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID	
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