

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02								PROD. EQUIPE	UNID	
03641 /ORSE									22,50	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02871 /ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	h	0,0000	7,83		0,0356	5,32	0,0089	0,50	0,19	
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular							un	,00059985	4,81	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	,01356994	14,00	0,19
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	,00019995	193,04	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	,00010664	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte							un	,01254353	4,50	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"							un	,00003999	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	,00001333	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica							un	,00059985	205,00	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	,00023994	18,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	,00007998	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	,00002666	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	,00010664	73,93	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	,00030659	10,87	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara							un	,00002666	185,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada							un	,00002666	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	,13333333	6,90	1,94
12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO							h	,08888889	6,82	1,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	,00005332	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	,00059985	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	,01356994	5,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,53	MATERIAL	0,42	CUSTO TOTAL	3,93	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,19	ENC. (111,3600%)	1,69	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (24,2300 %)	0,95	4,88			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02871 /ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de						h	1,0000	0,80	0,20	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1333			
P 12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO						h	2,0000			

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

CÓDIGO	Acabamento de superficie de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	PROD. EQUIPE	UNID
03641/ORSE		22,50	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro2"), com tela de arame galvanizado (revestida), fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm. Inclusive portas de acess	UNID
00034/PMG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0797	25,00		1,99
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8000	1,39		1,11
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8000	1,31		1,05
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8000	0,61		0,49
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8000	0,78		0,62
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6000	2,46		3,94
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6000	0,08		0,13
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6000	1,43		2,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6000	0,85		1,36
07696 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	1,8900	73,63		139,16
10935 /SINAPI	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2	1,0203	47,36		48,32
11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0025	49,78		0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,81696	6,90		11,91
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,809232	9,67		16,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,47	MATERIAL	200,58	CUSTO TOTAL	229,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	14,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	55,49	284,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 07696 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	1,8900			
M 10935 /SINAPI	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, m	m2	1,0203			
M 11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0025			
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0797			
O 88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	0,8000			

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

CÓDIGO	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro2"), com tela de arame galvanizado (revestida), fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm. Inclusive portas de acess	UNID
00034/PMG		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,8000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,10		22,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00		0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167808	101,30		1,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50		0,37
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00		1,53
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,90		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	205,00		0,99
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52		0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,30		3,27
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,88		2,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00008704	185,00		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	10,87		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	73,93		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	13,50		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,81		0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40		0,00

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID
00151/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704		36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536		18,00		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128		193,04		0,31	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352		6,90		6,35	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400		9,67		13,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384		12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008		300,00		0,13	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536		5,00		0,55	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,19	MATERIAL	32,60	CUSTO TOTAL	52,77
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	10,24	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (24,2300 %)	12,79
								65,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm						un	20,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0138
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3800

CÓDIGO	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020					UNID
101166/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
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, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00005565	5.700,00	0,32	
	MATERIAL					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,3440	0,78	6,51	
34586 /SINAPI	Bloco estrutural ceramico de 14 x 19 x 29 cm (1 x a x c) e 6,0 mpa	un	122,2700	1,55	189,52	

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

CÓDIGO	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020						UNID				
101166 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1720	0,61	2,54						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1508	100,00	15,08						
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,6330	1,30	29,42						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,4618	0,88	22,41						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5850	0,01	0,01						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,1010	2,46	32,23						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,1010	0,08	1,05						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1720	1,39	5,80						
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,3440	1,31	10,93						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5850	0,89	0,52						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,1010	1,43	18,73						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,1010	0,85	11,14						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,58986135	9,25	11,53						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	8,5208928	9,67	174,15						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,2604464	6,90	62,13						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,170625	0,92	0,16						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	593,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	143,92	737,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	34586 / SINAPI	Bloco estrutural ceramico de 14 x 19 x 29 cm (1 x a x c) e 6,0 mpa						un	122,2700		
O	87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria						m3	0,1300		
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	8,3440		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	4,1720		

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	319,90	0,19
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,88	79,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	185,00	0,27
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48	155,38
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,87	0,33
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	73,93	0,78
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	20,11	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,04	3,82
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,90	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	37,80	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,81	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,67	122,63
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,90	105,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00091/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	107,70	MATERIAL	309,58	CUSTO TOTAL	546,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	119,93	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (24,2300 %)	132,36	678,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	UNID			
94316/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00000926	466.463,38	4,32
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00002194	17.335,43	0,38
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000065	720.250,97	0,47
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00000008	89.250,00	0,07
MATERIAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3148	1,43	0,45
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3148	0,85	0,27
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3148	0,08	0,03
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2627	0,01	0,00
	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0521	0,61	0,03

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

CÓDIGO	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, pro							UNID
94316/SINAPI	fundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 /SINAPI								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2627		0,89		0,23	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0521		1,39		0,07	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3148		2,46		0,77	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,49951		5,75		2,87	
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,168302		6,51		1,10	
06079 /SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,3889		38,76		53,83	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603053		12,26		0,16	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,16528563		11,73		4,10	
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,09437667		12,26		2,45	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05320452		6,90		0,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	72,36
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	17,53
PREÇO TOTAL 89,89								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	06079 /SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)					m3	1,3889
O	05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba					chp	0,0382
O	05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba					chi	0,0551
O	05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					chp	0,0054
O	05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					chi	0,0006
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0521
O	91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015					chp	0,1634

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91927/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	1,43		0,08	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,85		0,05	

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID	
91927/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,08		0,00	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		0,86		0,05	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		1,26		0,07	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		2,46		0,14	
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,71		0,04	
01022 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2 MÃO-DE-OBRA (111,36%)	m	1,2434		2,86		3,56	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03008228		9,67		0,61	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03008228		7,05		0,45	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (24,2300 %)	1,22	6,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01022 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu					m	1,2434
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0094
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0290
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0290

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91929/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		1,43		0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		0,85		0,07
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780		1,26		0,10
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780		0,86		0,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		0,08		0,01
01021 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 4 mm2	m	1,2434		4,39		5,46
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		2,46		0,19

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91929/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0094	4,71	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,04045548	9,67	0,83
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,04045548	7,05	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		7,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)		1,81	9,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01021 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,2434
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0390
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0390

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	UNID				
04005/ORSE		M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208		6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735		4,50	0,09
03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200		7,01	7,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039		193,04	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468		14,00	0,37
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026		36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039		18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013		37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117		205,00	0,24
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026		26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117		4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468		18,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052		20,11	0,00

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C						UNID			
04005/ORSE							M			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	73,93		0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	10,87		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000026	185,00		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50		0,00				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	44,00		0,00				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000026	140,00		0,00				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,90		1,90				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,67		2,66				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00		0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00		0,13				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,16	MATERIAL	7,97	CUSTO TOTAL	12,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	2,40	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (24,2300 %)	3,08	15,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C							m	1,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1300
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1300

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	UNID			
07237/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006423	979,65	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006423	246,00	0,02

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	UNID			
07237/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00078941	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,10667648	101,30	10,81
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00019735	25,95	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00002018	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02773588	4,81	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01109433	18,00	0,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00068933	36,90	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003947	15,40	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003947	13,52	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00019735	28,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00012846	39,10	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00138147	11,60	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00138147	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00019735	319,90	0,06
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00002018	19,95	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01417609	10,87	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	0,02588	25,00	0,65
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	25,00	1,67
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,36	0,19
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00369809	13,50	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00123267	20,11	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00486655	73,93	0,36
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003456	100,00	0,35
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	18,01	2,40
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0120384	137,75	1,66
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	138,48	5,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,59052	6,12	3,61
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00068933	185,00	0,13
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00666	9,31	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	26,4192	0,88	23,25
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,09536	1,30	10,52

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m						UNID			
07237/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00012846	21,30		0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00098676	12,90		0,01				
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	8,52		11,02				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,62744753	14,00		8,78				
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	44,17		7,26				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00924528	193,04		1,78				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	6,69		0,98				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00486655	6,00		0,03				
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	67,3200	0,70		47,12				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,50201559	4,50		2,26				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846	26,89		0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423	36,00		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001034	18,58		0,02				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00034466	37,80		0,01				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003947	44,00		0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02773588	205,00		5,69				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00078941	18,80		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,973536	9,67		40,34				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,642336	9,67		13,13				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,446712	6,90		50,27				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,100948	9,67		2,06				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,62744753	5,00		3,14				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02773588	12,54		0,35				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00246538	300,00		0,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		50,05	MATERIAL	146,49	CUSTO TOTAL	256,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,08		ENC. (111,3600%)	55,75	SERV. TERCEIRO	4,23	BDI (24,2300 %)	62,17	318,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2	0,4440
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0576

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m			UNID
07237/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	1,2940	
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,9900	
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,6400	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2520	
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,6400	

CÓDIGO	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando					UNID
03836/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,50		0,59
03032 /ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un	1,0000	350,00		350,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,84
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	140,00		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	73,93		0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,67		40,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24

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

CÓDIGO	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando							UNID	
03836/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,34	MATERIAL	356,25	CUSTO TOTAL	398,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	21,54	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,2300 %)	96,56	495,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03032 /ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm							un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa						UNID
09200/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000033	319,90		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00104625	193,04		0,20	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	14,00		0,99	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	12,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000735	185,00		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425	10,87		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000558	73,93		0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185	13,50		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00313875	205,00		0,64	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	4,81		0,02	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	28,00		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	15,40		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555	18,00		0,02	

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa							UNID
09200/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80			0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22			0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	44,00			0,00	
09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	4,30			4,30	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675	37,80			0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025	18,58			0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05616375	4,50			0,25	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3675	6,90			5,36	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	9,67			6,74	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710055	5,00			0,35	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000279	300,00			0,08	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00313875	12,54			0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,73	MATERIAL	6,51	CUSTO TOTAL	19,08
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		6,37	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(24,2300 %)
							4,62	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa						un	1,0000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,0125
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3300
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3300
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3300

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID
00099/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001422	18,00		0,00	

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID			
00099/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0003555	4,81	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0003555	205,00	0,07
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000036	44,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000122	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000061	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000183	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000072	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000009	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0069173	4,50	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000632	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001185	193,04	0,02
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	455,83	22,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0080422	14,00	0,11
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0500	48,83	2,44
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000018	319,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000474	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000158	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000632	73,93	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001817	10,87	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000122	185,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000072	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000036	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000036	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000018	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000126	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000126	10,22	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000018	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0180	9,67	0,37
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0610	6,90	0,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0080422	5,00	0,04

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa							UNID		
00099/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000316	300,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0003555	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,59	MATERIAL	25,46	CUSTO TOTAL	26,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,67	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (24,2300 %)	6,49	33,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0500	

CÓDIGO	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020							UNID			
100978/SINAPI								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000356	45.261,71		0,16					
14525 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 15 5 hp	un	0,0000012	952.387,43		1,14					
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000249	720.250,97		1,79					
MATERIAL											
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0406	0,85		0,03					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0406	0,08		0,00					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0406	1,43		0,06					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0406	0,89		0,04					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0406	2,46		0,10					
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,435216	5,75		2,50					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0406	0,01		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,01304885	12,26		0,34					
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,02784099	12,74		0,75					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	6,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2300 %)	1,68	8,60

CÓDIGO	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	UNID
100978/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88907 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af_0	chp 0,0042
O 88908 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. af_0	chi 0,0087
O 91386 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp 0,0157
O 91387 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chi 0,0120

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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,81		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00		0,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,04		0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50		0,08
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00		0,20
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	185,00		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,88		1,99

* 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				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00		0,54				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40		0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90		0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60		0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67		2,04				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90		1,75				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00		0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00		0,11				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,80	MATERIAL	3,21	CUSTO TOTAL	7,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (24,2300 %)	1,73	8,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID	
11484/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		44,00		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264		6,00		0,01		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11484 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04		0,46
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00		1,46
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00		0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93		0,09
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	48,83		48,83
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87		0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	475,00		475,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	185,00		0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90		17,79
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID		
11484/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000632	300,00	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,90	MATERIAL	528,94	CUSTO TOTAL	555,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	13,25	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(24,2300 %)	134,52	689,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000	
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000	
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00098/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04	
MATERIAL						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID			
00098/ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95				
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59				
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	48,83		48,83				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11		0,01				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06				
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	488,38		488,38				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	185,00		0,06				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90		23,63				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,88	MATERIAL	545,28	CUSTO TOTAL	589,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05		ENC. (111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,2300 %)	142,73	731,81

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3 1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3 1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11482/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	185,00	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,83	48,83	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04	0,46	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID	
11482/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00		1,46			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81		0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00		0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01			
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	m3	1,0000	488,38		488,38			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90		17,79			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,90	MATERIAL	542,32	CUSTO TOTAL	568,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		13,25	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (24,2300 %)	137,76	706,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00362/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81			0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00			0,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00			0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80			0,00

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00362/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50		0,07	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04		0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,28	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	185,00		0,00	
01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	2,36		2,36	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	73,93		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	140,00		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,67		2,04	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,66	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	6,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	1,84	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (24,2300 %)
						1,60	8,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000				

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

CÓDIGO	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)							UNID		
03724/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02926 /ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)						m2	1,0000	11,64	11,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	11,64	BDI (24,2300 %)	2,82	14,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02926 /ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horiz							m2	1,0000	

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar					UNID
07996/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	185,00	0,02	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	140,00	0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11	
07943 /ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	278,50	278,50	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71	

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar							UNID	
07996/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000	6,90	8,75
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,6000	9,67	12,26
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,12216	5,00	0,61
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00048	300,00	0,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,94	MATERIAL	282,34	CUSTO TOTAL	304,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,07	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (24,2300 %)	73,70	377,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07943 /ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID
93663/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
34616 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000		48,68		48,68	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856		1,43		0,37	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856		0,85		0,22	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856		2,46		0,63	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856		0,08		0,02	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,255856		0,86		0,22	
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5	un	2,0000		1,19		2,38	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,255856		1,26		0,32	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID	
93663/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,13270227	7,05	1,98
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,13270227	9,67	2,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	57,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	13,93	71,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	2,0000
M 34616 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,127928
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,127928

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)						UNID
08484/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04		0,35	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50		0,43	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00		1,71	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93		0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	185,00		0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	140,00		0,02	
03604 /ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,14		26,14	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00		0,04	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)							UNID		
08484/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054		4,81		0,03			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012		26,89		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054		205,00		1,11			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018		18,58		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024		20,11		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000		9,67		12,26			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000		6,90		8,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216		5,00		0,61			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054		12,54		0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048		300,00		0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,94	MATERIAL	29,98	CUSTO TOTAL	51,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		11,07	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (24,2300 %)	12,55	64,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	03604 /ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.							un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID					
09735/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00			1,11
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89			0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81			0,03

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID	
09735/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00				
03683 /ORSE	Disjuntor bipolar 15 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,14	26,14				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	140,00	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	185,00	0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,26				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,75				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,94	MATERIAL	29,98	CUSTO TOTAL	51,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		11,07	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (24,2300 %)	12,55	64,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03683 /ORSE	Disjuntor bipolar 15 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,6000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
09735/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")					UNID
00353/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	140,00	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	185,00	0,01	
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,0500	5,29	5,55	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67	4,09	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20	
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID	
00353/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	6,82	CUSTO TOTAL	14,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,2300 %)	3,42	17,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva							m	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00354/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,81		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00		0,41	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	185,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50		0,16	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04		0,13	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58		0,00	
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0500	8,27		8,68	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID
00354/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044		36,90		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022		44,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044		140,00		0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044		47,69		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200		6,90		3,21	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200		9,67		4,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176		300,00		0,05	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792		5,00		0,22	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198		12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL	10,08	CUSTO TOTAL	18,08
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (24,2300 %)	4,38
							22,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva					m	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2200
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2200
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2200

CÓDIGO	Escavação manual de vala. af_09/2024						UNID
93358/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		2,46		9,73
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		0,85		3,36
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		1,43		5,66
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		0,08		0,32
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9557667		0,61		2,41

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala. af_09/2024							UNID
93358/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9557667		1,39		5,50	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03962895		6,90		58,91	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	85,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	20,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,9557667					

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024							UNID
90105/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00000732	466.463,38			3,41	
	MATERIAL							
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0762094		0,61		0,05	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0707737		0,89		0,06	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,283695		5,75		1,63	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1469831		2,46		0,36	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1469831		0,85		0,12	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1469831		1,43		0,21	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1469831		0,08		0,01	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0707737		0,01		0,00	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0762094		1,39		0,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,07159042		12,26		1,86	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,07782503		6,90		1,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,95
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	2,17
							11,12	

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

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3	UNID
90105/SINAPI), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp 0,0332585
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi 0,0375152
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0762094

CÓDIGO	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	UNID				
11475/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000068	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000204	18,58		0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0850	9,00		0,77
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000204	193,04		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00138448	14,00		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00001088	6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0010846	4,50		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00002448	18,00		0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0017	25,00		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000136	36,90		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000272	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00001088	73,93		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00003128	10,87		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	,00000136	185,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000816	13,50		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000612	4,81		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000136	45,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000136	19,95		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000612	205,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0068	9,67		0,14
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0068	6,90		0,10

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

CÓDIGO	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas							UNID	
11475/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,00138448	5,00	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00000544	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000612	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,84	CUSTO TOTAL		1,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (24,2300 %)		0,26	1,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	0,0850
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	0,0017
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0068
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0068
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,0068
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0068

CÓDIGO	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento e Instalação							UNID
00001/PMG								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,0100	1,39	0,01
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,0100	0,61	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0100	1,43	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0100	0,85	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0100	2,46	0,02
11201 /ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada				m	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0100	0,08	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,010212	6,90	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	1,49	CUSTO TOTAL	1,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,40	2,04

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

CÓDIGO	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento e Instalação	UNID	
00001/PMG		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11201 /ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	m	1,0000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0100

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	UNID			
07474/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000066	979,65	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000066	246,00	0,02
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037125	4,81	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0586905	4,50	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000594	6,00	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4150	6,69	2,78
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012375	193,04	0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,083985	14,00	1,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000495	18,58	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000033	185,00	0,01
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	16,61	2,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018975	10,87	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000165	20,11	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000132	21,30	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000132	39,10	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000033	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000495	13,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001485	18,00	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000132	26,89	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000165	37,80	0,00

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

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento							UNID	
07474/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000066	36,00	0,00				
01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	0,1070	36,33	3,89				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037125	205,00	0,76				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000594	73,93	0,04				
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,6390	3,66	2,34				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1650	6,90	2,41				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6600	9,67	13,49				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,083985	5,00	0,42				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00033	300,00	0,10				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037125	12,54	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,52	MATERIAL	17,61	CUSTO TOTAL	34,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,3600%)		8,38	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI (24,2300 %)	8,28	42,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14							m2	0,1070
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0200
M 05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)							kg	0,1250
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,4150
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	0,6390
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	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1650
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,6600
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,6600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1650

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de cruzeta de concreto retangular 1900mm							UNID		
00035/PMG								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,0000	2,46	4,92
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,0000	0,08	0,16
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,0000	1,43	2,86
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,0000	0,85	1,70
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,0000	0,86	1,72
00711 /ORSE	Cruzeta em concreto armado, retangular, 1900mm						un	1,0000	203,59	203,59
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,0000	1,26	2,52
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	2,07464	9,67	42,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,06	MATERIAL	217,47	CUSTO TOTAL	259,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	22,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	62,97	322,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00711 /ORSE	Cruzeta em concreto armado, retangular, 1900mm							un	1,0000
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	2,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector						UNID
03766/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,81		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		205,00		1,84
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		13,50		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		18,00		0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015		73,93		0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		10,87		0,05
03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000		82,26		82,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		185,00		0,04
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		44,00		0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector						UNID				
03766/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00		0,03					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01					
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00		5,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67		20,44					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,57	MATERIAL	93,66	CUSTO TOTAL	130,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,2300 %)	31,51	161,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"							un	1,0000		
M 03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector							un	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000		

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps						UNID				
103689/SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0132	17,22		0,23					
05065 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	0,0113	32,14		0,36					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,2083	6,12		19,63					
07340 /SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,16285	48,20		7,85					
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	290,00		290,00					
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22645	1,85		0,42					
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22645	2,05		0,46					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1186	0,61		0,68					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1186	1,39		1,55					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3729	1,43		0,53					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	2,46		4,23					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3729	0,44		0,16					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	0,08		0,14					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	1,43		2,46					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	0,85		1,46					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,37720326	9,67		7,71					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2297924	9,67		4,70					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14231432	6,90		16,66					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	359,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	87,03	446,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	3,2083		
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca							m2	1,0000		
M 05065 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)							kg	0,0113		
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,0132		
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,3729		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,1186		
O 02234 /SINAPI	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021							m2	0,5000		

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte						UNID			
01900/ORSE							m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01927 /ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte						m²	1,0000	20,00	20,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	20,00	BDI (24,2300 %)	4,85	24,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
S 01927 /ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte						m²	1,0000		

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Te					UNID
03228/ORSE	lcon ou similar					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87	0,01	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,95	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04	0,14	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03	
02183 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Tel con ou similar	m2	1,0000	6,65	6,65	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81	0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	45,00	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	9,67	10,22	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03	

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar							UNID		
03228/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,83	MATERIAL	8,18	CUSTO TOTAL	18,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,39	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (24,2300 %)	4,54	23,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02183 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar							m2	1,0000	
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,5000	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,5000	

CÓDIGO	Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" h = 1,10 m					UNID
01873/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000009	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000009	979,65	0,00	
MATERIAL						
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000009	19,95	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,010296	205,00	2,11	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00037965	18,58	0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000009	45,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,010296	4,81	0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041184	18,00	0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002531	36,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002018	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001009	25,95	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2329184	14,00	3,26	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003432	193,04	0,66	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018295	6,00	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000018	39,10	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004036	18,80	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005045	12,90	0,01	

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

CÓDIGO	Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" h = 1,10 m					UNID
01873/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,18595505	4,50	0,84	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001009	28,00	0,00	
02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 55 80	m	2,1500	66,56	143,10	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012655	37,80	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002018	44,00	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000009	36,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000018	21,30	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000018	26,89	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,3750	0,88	5,61	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013728	13,50	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004576	20,11	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018295	73,93	0,14	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0052624	10,87	0,06	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,005225	137,75	0,72	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,015675	138,48	2,17	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002531	185,00	0,05	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007063	11,60	0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004036	18,75	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007063	10,22	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023575	101,30	2,39	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001009	319,90	0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002018	13,52	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0090	9,67	0,18	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2655	6,90	18,46	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0090	9,67	20,62	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0045	9,67	0,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2329184	5,00	1,16	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009152	300,00	0,27	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,010296	12,54	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,62	MATERIAL	161,38	CUSTO TOTAL	202,29
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" h = 1,10 m							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	20,73	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI (24,2300 %)	49,01	251,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m 2,1500
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3 0,0250
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3 0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar)					UNID
03083/ORSE	em colchões drenantes					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00007	185,00	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90	0,00	
04011 /SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m	m2	1,1000	10,67	11,74	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000805	10,87	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00063	18,00	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00028	73,93	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00007	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00021	13,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000525	193,04	0,10	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03563	14,00	0,50	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00028	6,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001575	205,00	0,32	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,032935	4,50	0,15	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001575	4,81	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	37,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

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

CÓDIGO	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes						UNID		
03083/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3500	6,90	5,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,001575	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00014	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03563	5,00	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,42	MATERIAL	12,87	CUSTO TOTAL		18,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,68	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (24,2300 %)		4,41	22,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 04011 /SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m						m2	1,1000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3500	

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	UNID				
12785/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12749 /ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,0156		80,00	1,25
	MATERIAL					
02621 /ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,0000		0,64	0,64
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0016875		4,81	0,01
12750 /ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0010		264,49	0,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008625		10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000075		20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000225		13,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000025		45,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		18,75	0,00
02866 /ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0500		159,63	7,98
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000675		18,00	0,01

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

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.							UNID	
12785/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	15,40		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95		0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	28,00		0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,60		0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22		0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	44,00		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,024525	4,50		0,11			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005625	193,04		0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038175	14,00		0,53			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	12,90		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0016875	205,00		0,35			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000025	19,95		0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000025	319,90		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	9,67		5,11			
12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	0,1250	6,82		1,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016875	12,54		0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00015	300,00		0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038175	5,00		0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,27	MATERIAL	10,04	CUSTO TOTAL	18,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,25	ENC.(111,3600%)	3,64	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI (24,2300 %)	4,47	22,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 12749 /ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)							d	0,0156
M 12750 /ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)							un	0,0010
M 02621 /ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm							m	1,0000
M 02866 /ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml							l	0,0500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2500
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 48			RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	UNID
12785/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 0,1250
P 12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h 0,1250
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,2500

CÓDIGO	Limpeza geral					UNID
02450 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00		0,09
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	14,87		0,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50		0,04
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,60		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00		0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	185,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	73,93		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00		0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00		0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	1,10	CUSTO TOTAL
				2,63	PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (24,2300 %)	0,64	3,27
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 (horista)							h 0,1000

CÓDIGO	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis							UNID	
02548/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO					h	0,0333	10,25 0,72	
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO					h	0,0167	17,39 0,61	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,32	1,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO							h	0,0333
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO							h	0,0167

CÓDIGO	Lona plástica preta							UNID
03642/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016		73,93		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		205,00		0,18	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,81		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		18,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004		185,00		0,01	

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

CÓDIGO	Lona plástica preta							UNID				
03642/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000		1,66		1,83					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046		10,87		0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		37,80		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00		0,28					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012		13,50		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882		4,50		0,08					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004		20,11		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		6,00		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		193,04		0,06					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,90		2,92					
	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	0,02036		5,00		0,10					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008		300,00		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,38	MATERIAL		2,47	CUSTO TOTAL	5,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		1,54	SERV. TERCEIRO		0,13	BDI (24,2300 %)	1,34	6,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra									m2	1,1000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2000	

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID					
00372/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000		1,43		1,43
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005		44,00		0,00

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00372/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00001	185,00	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	140,00	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	73,93	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	37,80	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04	0,03		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	6,90	0,73		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,67	1,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	1,74	CUSTO TOTAL	3,56
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,93	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (24,2300 %)
						0,86	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto				un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,0500	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,0500	

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,0500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0500

CÓDIGO	Marco inaugural - Padrão Prefeitura Municipal de Gararu, inclusive pintura acrílica com emassamento.					UNID
00036/PMG						Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00012108	246,00		0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00012108	979,65		0,12
	MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00035724	37,80		0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000171	269,00		0,05
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,007695	27,16		0,21
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	3,8400	0,22		0,84
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,1464	15,19		2,22
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,3240	32,53		10,54
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0168498	10,87		0,18
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00573972	73,93		0,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014652	20,11		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043956	13,50		0,06
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1200	504,67		60,56
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1200	17,22		2,07
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	3,8400	0,36		1,38
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1800	25,00		4,50
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	0,1920	25,00		4,80
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	2,7900	5,18		14,45
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,1200	48,83		5,86
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00107172	18,58		0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000684	16,82		0,01
	Aço ca-50 6.3 a 12.5 mm					

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

CÓDIGO	Marco inaugural - Padrão Prefeitura Municipal de Gararu, inclusive pintura acrílica com emassamento.						UNID
00036/PMG							Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00081 /ORSE		kg	9,6000		9,00		86,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,58164828		4,50		2,62
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7457868		14,00		10,44
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2808		44,17		12,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,010989		193,04		2,12
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,3600		6,66		2,40
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4724		6,69		9,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00573972		6,00		0,03
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0300		16,90		0,51
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008766		12,90		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000864		13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001728		18,75		0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0240		9,31		0,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00071448		185,00		0,13
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,8000		0,97		1,75
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3068		6,12		8,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001728		18,80		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,003933		26,00		0,10
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000864		44,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,032967		205,00		6,76
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00012108		36,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00024216		21,30		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00024216		26,89		0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,007695		11,98		0,09
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00015792		19,95		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00015792		45,00		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000432		319,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,032967		4,81		0,16
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003024		10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003024		11,60		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00024216		39,10		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000432		28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000432		25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000864		15,40		0,00

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

CÓDIGO	Marco inaugural - Padrão Prefeitura Municipal de Gararu, inclusive pintura acrílica com emassamento.							UNID
00036/PMG								Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00071448		36,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0131868		18,00		0,24	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2108		9,67		24,75	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,7100		9,67		34,95	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0432		9,67		0,88	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,5724		6,90		52,10	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,7896		9,67		16,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0029304		300,00		0,88	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,032967		12,54		0,41	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7457868		5,00		3,73	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,96	MATERIAL	252,51	CUSTO TOTAL	386,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. (111,3600%)	67,86	SERV. TERCEIRO	5,02	BDI (24,2300 %)	93,65	480,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02295 /ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrilico, 02 demãos de massa ac						m2	1,8000
O 07369 /ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado res						m3	0,1200

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID
04555/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	10,22		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	10,87		0,01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00		0,11	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	28,00		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,60		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	319,90		0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	18,75		0,00	

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID	
04555/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	73,93		0,03		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,88		0,40		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000728	185,00		0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	25,95		0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	15,40		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,81		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	13,50		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	205,00		0,50		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	20,11		0,00		
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	44,00		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	37,80		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	18,00		0,02		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80		0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	12,90		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50		0,21		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	6,00		0,00		
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	29,37		29,37		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	193,04		0,16		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00		0,78		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	9,67		3,68		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3640	6,90		5,31		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00		0,28		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54		0,03		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,25	MATERIAL	31,62	CUSTO TOTAL	40,99	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	4,74	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (24,2300 %)	
						9,93	50,92	
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	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m 1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3600

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia					UNID
09174/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003486	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003486	979,65	0,03	
MATERIAL						
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00023703	25,95	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00023703	28,00	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01025866	18,00	0,18	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00058813	36,90	0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00047407	15,40	0,01	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4800	9,00	4,32	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00854891	193,04	1,65	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0060	455,83	2,73	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,45713061	4,50	2,06	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,15184	44,17	6,71	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,58018626	14,00	8,12	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02564674	205,00	5,26	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00006974	21,30	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00047407	44,00	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029406	37,80	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00003486	36,00	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008822	18,58	0,02	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00094814	18,80	0,02	

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

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	UNID			
09174/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02564674	4,81	0,12
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006974	26,89	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00118518	12,90	0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000789	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000789	45,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00452452	6,00	0,03
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,79742	6,69	5,33
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0432	129,48	5,59
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00452452	73,93	0,33
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,7700	2,80	38,56
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,70772	6,12	4,33
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0065	16,90	0,11
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0260	17,22	0,45
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,07956	15,19	1,21
	uta				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0131083	10,87	0,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00058813	185,00	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00113983	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00341953	13,50	0,05
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,1920	0,22	0,04
	brimento 20 mm				
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,1920	0,36	0,07
	fundo de vigas				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0390	25,00	0,97
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	0,0096	25,00	0,24
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0060	48,83	0,29
	camento				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02268	100,00	2,27
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00006974	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00165925	11,60	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00165925	10,22	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00023703	319,90	0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00047407	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00094814	18,75	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0802487	101,30	8,13

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

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia							UNID				
09174/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0052		9,31		0,05					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	12,010908		1,30		15,61					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,863348		0,88		17,48					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,940696		6,90		42,89					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,03948		9,67		0,81					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,37036		9,67		48,45					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,34874		9,67		7,13					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02564674		12,54		0,32					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,58018626		5,00		2,90					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00227969		300,00		0,68					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		46,96	MATERIAL		132,85	CUSTO TOTAL	236,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. (111,3600%)		52,32	SERV. TERCEIRO		3,90	BDI (24,2300 %)	57,20	293,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0								m3	0,0360	
O	00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,0060	
O	00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022								m2	0,2600	
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur								kg	0,4800	
O	00160 /ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c								m2	1,0200	
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,0240	
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015								m2	2,0400	
O	03316 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm								m2	2,0400	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1						UNID
07808/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092		26,00		0,02

* 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 sobre superfícies metálicas - R1						UNID
07808/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11250 /ORSE							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,16	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	185,00	0,01		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00		
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	9,47	CUSTO TOTAL	20,98
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,2300 %)	5,08
							26,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1			UNID
07808/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)		1	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021							UNID	
102504/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3390	0,85	0,29
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2390	2,05	0,49
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso					l	0,0210	21,82	0,46
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m					un	0,0400	11,91	0,48
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3390	2,46	0,83
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1000	1,39	0,14
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1000	0,61	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3390	1,43	0,48
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2390	1,85	0,44
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3390	0,08	0,03
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,10212	6,90	1,49
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	,24252764	9,67	4,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	2,45	12,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso							l	0,0210
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m							un	0,0400
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,2390
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1000

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

CÓDIGO	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	UNID
102504/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID
12467/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,89	0,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000276	26,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,50	0,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00006	12,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000048	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	37,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000012	185,00	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,98	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	27,16	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	269,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	6,90	0,88
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	9,67	2,45
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)							UNID		
12467/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000072	300,00	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,57	MATERIAL	0,98	CUSTO TOTAL		4,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,76	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (24,2300 %)		1,07	5,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 02322 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)								m2	0,3000

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021						UNID			
102491/SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior					l	0,1600	6,66		1,07
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso					l	0,4270	21,82		9,32
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m					un	0,0100	11,91		0,12
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3900	2,46		0,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3900	0,85		0,33
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3900	1,43		0,56
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3900	0,08		0,03
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2750	2,05		0,56
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1150	1,39		0,16
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2750	1,85		0,51
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1150	0,61		0,07
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,279059	9,67		5,70
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,117438	6,90		1,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		21,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)		5,10	26,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior							1	0,1600	

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

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	UNID
102491/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	1 0,4270
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un 0,0100
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h 0,2750
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1150

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R					UNID
04078/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00	
03204 /ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	l	0,0900	23,50	2,12	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,16	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01	
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,2500	2,91	0,73	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	185,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00	

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R							UNID
04078/ORSE	2							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000		9,67		4,09	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		6,90		1,46	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,62	MATERIAL		3,85	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		2,93	SERV. TERCEIRO		0,21
						BDI (24,2300 %)		2,33
								11,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03204 /ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar					l	0,0900	
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150					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 (horista)					h	0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03							UNID
02295/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345		10,87		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012		73,93		0,09	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800		32,53		5,86	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000		0,97		0,97	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		20,11		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		13,50		0,01	
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500		5,18		8,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675		205,00		1,38	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		6,00		0,01	

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03							UNID	
02295/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50		0,51			
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66		1,33			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,90		0,01			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82		0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04		0,43			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	185,00		0,02			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98		0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81		0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90		0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	26,00		0,06			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	27,16		0,12			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00		0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,90		8,02			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67		19,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54		0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,98	MATERIAL	21,19	CUSTO TOTAL	49,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		14,46	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (24,2300 %)	12,03	61,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2	1,0000
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							m2	1,0000
O 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							m2	1,0000

CÓDIGO	Piso 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					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	979,65	0,01
MATERIAL					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	44,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005562	18,58	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	12,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037827	205,00	0,78
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00002	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037827	4,81	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06029622	4,50	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066248	6,00	0,00
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,21	0,95
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012609	193,04	0,24
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	455,83	31,91
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08557308	14,00	1,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001854	37,80	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0700	48,83	3,42
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00050436	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016812	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00066248	73,93	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00193338	10,87	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00003708	185,00	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	319,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00151308	18,00	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00003708	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	15,40	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								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	39,10	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000	9,67	2,04				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,67	11,35				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1854	6,90	2,70				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037827	12,54	0,05				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00033624	300,00	0,10				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08557308	5,00	0,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,62	MATERIAL	38,93	CUSTO TOTAL	55,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,3600%)		8,47	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI (24,2300 %)	13,47	69,08
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 para concreto (horista)							h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m						UNID
00005/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73		
	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00		

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m				UNID
00005/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	36,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	100,00	0,43
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,88	1,59
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001232	185,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009728	73,93	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	13,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,50	0,44
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	37,80	0,00
01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	2.118,30	2.118,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	6,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	205,00	1,12
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	193,04	0,35
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,81	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	18,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,26
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6160	6,90	8,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m							UNID	
00005/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,005472	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004864	300,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,05	MATERIAL	2.124,20	CUSTO TOTAL		2.146,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	11,19	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (24,2300 %)		520,04	2.666,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m							un	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0040
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores						UNID
10206/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018		246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018		979,65		0,00
MATERIAL							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,025092		4,81		0,12
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000018		45,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000018		19,95		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036		26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000036		21,30		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018		36,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0100368		18,00		0,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006662		36,90		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,025092		205,00		5,14
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004436		44,00		0,02

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores				UNID
10206/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003331	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009993	18,58	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008872	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001109	12,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4602701	4,50	2,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004459	6,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,008364	193,04	1,61
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5676368	14,00	7,95
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008872	18,75	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,004459	73,93	0,33
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0128248	10,87	0,14
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01045	137,75	1,44
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	138,48	4,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006662	185,00	0,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,88	11,22
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04715	101,30	4,78
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004436	15,40	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004436	13,52	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002218	319,90	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0015526	10,22	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0015526	11,60	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002218	28,00	0,01
10976 /ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	1,0000	1.056,83	1.056,83
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002218	25,95	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011152	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033456	13,50	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	9,67	0,18
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0180	9,67	0,37
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,3310	6,90	48,58
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,2180	9,67	45,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores							UNID	
10206/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022304	300,00		0,67			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,025092	12,54		0,31			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5676368	5,00		2,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,69	MATERIAL	1.096,64	CUSTO TOTAL	1.194,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		49,77	SERV. TERCEIRO	3,82	BDI (24,2300 %)	289,53	1.484,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10976 /ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia							un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0500
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,2500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,2000

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento					UNID
00332/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	104,51	104,51	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000072	979,65	0,01	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000072	246,00	0,00	
MATERIAL						
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0943	101,30	9,55	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000288	18,75	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000144	13,52	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,5000	0,88	22,44	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012848	185,00	0,24	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	138,48	8,68	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0209	137,75	2,88	

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

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento					UNID
00332/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000072	319,90	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000504	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000504	11,60	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000144	39,10	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000072	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000072	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000144	15,40	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000072	19,95	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,009906	193,04	1,91	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000072	36,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6722872	14,00	9,41	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005276	6,00	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6162704	4,50	2,77	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000036	12,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000288	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0019272	18,58	0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006424	37,80	0,02	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000144	44,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,029718	205,00	6,09	
05033 /SINAPI	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 9,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo b ou d	un	1,0000	818,00	818,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000144	21,30	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000144	26,89	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000072	45,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,029718	4,81	0,14	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0118872	18,00	0,21	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0039624	13,50	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013208	20,11	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005276	73,93	0,39	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0151892	10,87	0,17	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012848	36,90	0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,4240	6,90	93,69	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0720	9,67	1,47	

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

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento							UNID	
00332/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0720		9,67		1,47		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0360		9,67		0,74		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026416		300,00		0,79		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6722872		5,00		3,36		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,029718		12,54		0,37		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		46,08	MATERIAL	883,10	CUSTO TOTAL	1.089,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	104,52	ENC. (111,3600%)		51,29	SERV. TERCEIRO	4,52	BDI (24,2300 %)	263,99	1.353,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp							h	1,0000
M 05033 /SINAPI	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 9,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo b ou d							un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,1000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	0,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	5,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	5,5000

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03						UNID
00338/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066		73,93		0,49
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00088		140,00		0,12
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00044		44,00		0,02
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000		27,09		54,18
00413 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000		12,81		12,81
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00088		185,00		0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02024		10,87		0,22
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00088		47,69		0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,89584		14,00		12,54

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03							UNID				
00338/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,50		4,50						
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,85		5,55						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00176	20,11		0,04						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00528	13,50		0,07						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0132	193,04		2,55						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01584	18,00		0,29						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00132	18,58		0,02						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	4,81		0,19						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00088	26,89		0,02						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0396	205,00		8,12						
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35		0,35						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00044	37,80		0,02						
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50		91,50						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7018	4,50		3,16						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00704	6,00		0,04						
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00		112,00						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00088	36,90		0,03						
00865 /ORSE	Eletroduto condulete pvc rigido, d= 1/2"	m	1,5000	3,75		5,63						
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00		7,00						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000	9,67		89,93						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4000	6,90		64,17						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00352	300,00		1,06						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396	12,54		0,50						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,89584	5,00		4,48						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		72,91	MATERIAL		321,66	CUSTO TOTAL	481,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		81,19	SERV. TERCEIRO		6,04	BDI (24,2300 %)	116,74	598,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "									un	3,0000	
M 00313 /ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "									un	3,0000	

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	UNID
00338/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00413 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m 1,0000
M 00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un 1,0000
M 00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un 1,0000
M 00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m 1,5000
M 01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un 1,0000
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un 1,0000
M 00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m 2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,4000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,4000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,4000

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n					UNID
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	979,65	0,01	
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34	22,85	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023	246,00	0,00	
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04	52,34	
MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,60752101	4,50	2,73	
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	9,34	0,81	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00562989	6,00	0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01057525	193,04	2,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,71770872	14,00	10,05	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00031086	13,52	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00089715	12,90	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00062172	18,80	0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000096	16,82	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00153072	18,58	0,03	

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID			
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051024	37,80	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00031086	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03172581	205,00	6,50
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	36,00	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050578	137,75	0,70
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,2600	48,83	12,70
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	488,38	126,98
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00423009	13,50	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00141003	20,11	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00562989	73,93	0,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01621539	10,87	0,18
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00062172	18,75	0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	138,48	2,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00102048	185,00	0,19
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,88	7,12
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	100,00	0,24
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0220946	101,30	2,24
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	100,00	48,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00015543	319,90	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00102048	36,90	0,04
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000024	269,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00108	27,16	0,03
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000552	26,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00108801	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00108801	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00015543	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00015543	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00031086	15,40	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002046	21,30	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01269032	18,00	0,23
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03172581	4,81	0,15

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n							UNID	
12214/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa					un	,00001023	45,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra					un	,00001023	19,95	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"					un	0,00108	11,98	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	,00002046	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,102312	9,67	2,09
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,051156	9,67	1,05
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,2400	9,67	4,91
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	5,102404	6,90	74,41
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,554312	9,67	31,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,71770872	5,00	3,59
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00282006	300,00	0,85
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,03172581	12,54	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,04	MATERIAL	223,76	CUSTO TOTAL		418,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	75,20	ENC.(111,3600%)	60,19	SERV. TERCEIRO	4,84	BDI(24,2300 %)		101,29	519,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3	0,4000
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,2600
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R							m2	1,2000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,4000
O 02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio							m	2,2000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							m2	2,6400
O 09182 /ORSE	Demolição de concreto com marteleto e compressor							m3	0,1700

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023					UNID
93382/SINAPI						m3
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						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 78		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023							UNID	
93382/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00002634	17.335,43		0,46			
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000079	89.250,00		0,07			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000064	720.250,97		0,46			
MATERIAL									
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,173664	5,75		1,00			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	2,46		2,43			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866	1,39		1,09			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,85		0,84			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	1,43		1,41			
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,202086	6,51		1,32			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,08		0,08			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,89		0,18			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866	0,61		0,48			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,01		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,19846414	11,73		4,92			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,80327592	6,90		11,71			
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603053	12,26		0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	6,44	33,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chp	0,0054
O 05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chi	0,0006
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7866
O 91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							chp	0,1962

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023						UNID		
93378/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00002634	17.335,43	0,46				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00001306	466.463,38	6,09				
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000079	89.250,00	0,07				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000064	720.250,97	0,46				
MATERIAL									
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4071	0,85	0,35				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4071	1,43	0,58				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4071	0,08	0,03				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0734	1,39	0,10				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3337	0,89	0,30				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4071	2,46	1,00				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,202086	6,51	1,32				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,632578	5,75	3,64				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0734	0,61	0,04				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3337	0,01	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,07495608	6,90	1,09				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,19846414	11,73	4,92				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,1330175	12,26	3,45				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603053	12,26	0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	5,82	29,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,0538
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0,0777
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chp	0,0054
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chi	0,0006
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0734

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

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	UNID
93378/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp 0,1962

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	101,30		2,46
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,30		4,73
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,88		3,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000136	185,00		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87		0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93		0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50		0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04		0,37
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00		1,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90		0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID				
01908/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042		11,60		0,00					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042		10,22		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800		6,90		9,92					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		9,67		12,26					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304		5,00		0,65					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512		300,00		0,15					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576		12,54		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,49	MATERIAL		14,50	CUSTO TOTAL	37,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		11,69	SERV. TERCEIRO		0,87	BDI(24,2300 %)		9,10	46,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de								m3	0,0200	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,6000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6000	

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID
12808/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81		0,02	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74	

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

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID
12808/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00	0,00		
13524 /ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	109,89	109,89		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	185,00	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	73,93	0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27		
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,86	1,72		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67	10,22		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	114,13	CUSTO TOTAL	129,29
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	7,70	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (24,2300 %)
						31,33	160,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10					un	2,0000
M 13524 /ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar					un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3000

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm				UNID
02180 /ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,88	6,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	185,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID	
02180/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00405	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00036	300,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,32	MATERIAL	12,16	CUSTO TOTAL	28,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (24,2300 %)	6,84	35,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024						UNID
100576/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000051	720.250,97		0,37	
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	,00000046	1.195.000,00		0,55	
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00000007	89.250,00		0,06	
14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	,00000073	592.078,81		0,43	
MATERIAL							
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0086152	0,61		0,01	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0258456	0,89		0,02	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0258456	0,01		0,00	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0086152	1,39		0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0344608	0,08		0,00	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0344608	1,43		0,05	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0344608	0,85		0,03	

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

CÓDIGO	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024							UNID	
100576/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	,06271082	5,75 0,36	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0344608	2,46 0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,00879784	6,90 0,13	
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	,00865904	12,26 0,22	
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)					h	,00868678	9,60 0,18	
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)					h	,00868678	19,02 0,35	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		2,89	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,70 3,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						chp	0,0010702
O	05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						chi	0,007545
O	05932 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp						chp	0,0003025
O	05934 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi						chi	0,0083127
O	73436 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar						chp	0,0025195
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0086152
O	93244 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar						chi	0,0060957

CÓDIGO	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto						UNID
04554/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000108		979,65		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000108		246,00		0,00
	MATERIAL						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000108		28,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000216		39,10		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,04209706		4,50		0,19
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000756		11,60		0,00

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

CÓDIGO	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	UNID			
04554/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000108	25,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000756	10,22	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000216	21,30	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000432	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00012858	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004286	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000216	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020502	205,00	0,42
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000108	36,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000216	15,40	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000216	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000108	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000108	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020502	4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00082008	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008572	36,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00000054	12,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00104788	10,87	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02739	101,30	2,77
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00027336	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00009112	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003634	73,93	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000432	18,75	0,00
05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0200	16,61	0,33
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,00627	137,75	0,86
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01881	138,48	2,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008572	185,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,7900	0,88	7,74
02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	1,0000	3,21	3,21
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000108	319,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04638008	14,00	0,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003634	6,00	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4600	6,69	3,08

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

CÓDIGO	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto							UNID				
04554 /ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006834		193,04		0,13					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000216		13,52		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0108		9,67		0,22					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0108		9,67		0,22					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0054		9,67		0,11					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4286		6,90		6,25					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020502		12,54		0,03					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00018224		300,00		0,05					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04638008		5,00		0,23					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,21	MATERIAL		22,06	CUSTO TOTAL	29,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		3,59	SERV. TERCEIRO		0,31	BDI (24,2300 %)		7,07	36,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)										m	0,4600
M 02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m										m	1,0000
M 05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)										kg	0,0200
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado										m3	0,0300
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,2000

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 3"						UNID
03922/ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60			0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00			0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22			0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95			0,00

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

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 3"					UNID
03922/ORSE						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	185,00		0,01
10935 /SINAPI	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola fi nal = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2	1,0500	47,36		49,73
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50		0,01
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	0,0500	25,00		1,25
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04		0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67		8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	53,53	CUSTO TOTAL
					68,10	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 3"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,38	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (24,2300 %)	16,50	84,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 10935 / SINAPI	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, π							m2 1,0500
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 0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,4000

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)								PROD. EQUIPE	UNID
05074/ORSE									374,00	t.km
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0027	294,87	0,0000	27,77	0,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,80	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,19	0,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munchk							UNID		
00018/PMG								km		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13957 /ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munchk						km	1,0000	5,50	5,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	5,50	BDI (24,2300 %)	1,33	6,83		

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	UNID	
00018/PMG		km	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 13957 /ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	1,0000

CÓDIGO	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)							UNID		
00037/PMG								par		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25398 /SINAPI	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com req uadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm						un	1,0000	3.726,00	3.726,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2000	2,46	0,49
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2000	0,85	0,17
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2000	1,43	0,29
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2000	0,08	0,02
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2000	1,39	0,28
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2000	0,61	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,20424	6,90	2,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	3.727,37	CUSTO TOTAL	3.730,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	903,86	4.634,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 25398 /SINAPI	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de								un	1,0000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,2000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm						UNID
01530/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	49,00	0,01		
	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22		

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm						UNID		
01530/ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 /ORSE									
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00				
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,1700	1,81	0,31				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	185,00	0,01				
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	10,22	10,32				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	0,01				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	34,80	0,01				
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	63,50	0,64				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	38,17	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	92,70	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,67	6,13				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,97	MATERIAL	13,20	CUSTO TOTAL	24,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		5,54	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2300 %)	5,84	29,96

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm			UNID
01530/ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,1700	
M 09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75mm				UNID
09376/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000576	13,50	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0170	72,41	1,23
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00432	205,00	0,89
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000048	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000144	18,58	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000048	38,17	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07656	4,50	0,34
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260	69,74	1,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000768	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00144	193,04	0,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,097728	14,00	1,37
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000192	20,11	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000288	49,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000768	73,93	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002208	10,87	0,02
09839 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100	22,10	22,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000096	185,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000192	32,30	0,01

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

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75mm							UNID
09376/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000192	92,70		0,02		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000048	19,57		0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000528	34,80		0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000096	36,90		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00432	4,81		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001728	18,00		0,03		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000336	27,49		0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4800	6,90		7,00		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4800	9,67		9,81		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00432	12,54		0,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000384	300,00		0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,097728	5,00		0,49		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,95	MATERIAL	28,47	CUSTO TOTAL	45,94
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	8,86	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI (24,2300 %)	11,13
								57,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0170
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0260
M 09839 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)						m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4800

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual				UNID
03644/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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	0,00016	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	185,00	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID	
03644/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	17,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,38	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (24,2300 %)	4,15	21,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1					UNID
00140/ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	45,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	185,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04	0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,00	9,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06	

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID	
00140/ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000024	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,000128	6,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000008	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0800	9,67	1,64
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0800	6,90	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00072	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000064	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,016288	5,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,32	MATERIAL	10,24	CUSTO TOTAL		13,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,49	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,2300 %)		3,19	16,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00141/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11	0,00		
	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,52	8,52		

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe						UNID
00141/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00082 /ORSE							
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	73,93	0,01		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09		
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,95	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00	0,13		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	193,04	0,04		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	185,00	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,81	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	45,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,67	1,43		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,90	1,02		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	9,68	CUSTO TOTAL	12,23
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	1,29	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (24,2300 %)
						2,96	15,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	0,4000

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

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06					UNID
00160/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,88	2,35	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00009776	185,00	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00095904	73,93	0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023976	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00071928	13,50	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00275724	10,87	0,03	
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	2,80	37,80	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053946	4,81	0,03	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000071	319,90	0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000497	10,22	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000497	11,60	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000071	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000071	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009776	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00215784	18,00	0,04	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000142	13,52	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053946	205,00	1,11	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	44,00	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004888	37,80	0,00	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06							UNID	
00160 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014664	18,58		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000284	18,80		0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000355	12,90		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,09243008	4,50		0,42			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00095904	6,00		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017982	193,04		0,35			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12203784	14,00		1,71			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0178752	101,30		1,81			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	1,30		3,48			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284	18,75		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4888	6,90		7,13			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100	9,67		14,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053946	12,54		0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12203784	5,00		0,61			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047952	300,00		0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,24	MATERIAL	49,31	CUSTO TOTAL	71,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		11,40	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (24,2300 %)	17,39	89,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)							un	13,5000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0147
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4300
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7100
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,7100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4300

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	20,11	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	319,90	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076	185,00	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	73,93	0,15
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,87	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,88	5,13
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,30	7,57
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	193,04	0,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,00	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,70	47,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	12,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00	2,36
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,81	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,67	31,07
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,90	15,14

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID	
00155/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,011511	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010232	300,00	0,31
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2604044	5,00	1,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,86	MATERIAL	72,44	CUSTO TOTAL	120,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	24,35	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (24,2300 %)	29,17	149,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	68,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0320
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,9100

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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	185,00	0,15
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,88	397,94
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69

* 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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	37,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0032	6,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0060	193,04	1,16
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,0000	6,90	58,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	519,03	CUSTO TOTAL	580,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2300 %)	140,56	720,68	
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 (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte					UNID
01906/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/ 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e tra							UNID	
01906/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,88	264,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	185,00	0,15				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,60	MATERIAL	385,09	CUSTO TOTAL	446,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2300 %)	108,11	554,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	300,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

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

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID			
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,30	236,60					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,88	160,16					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	185,00	0,15					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,60	MATERIAL	533,03	CUSTO TOTAL	594,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2300 %)	143,96	738,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2160
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	182,0000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	182,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID	
87292/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							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, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0004281	5.700,00		2,44			
	MATERIAL								
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,88		172,36			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	1,30		226,33			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	100,00		116,00			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,85		3,83			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	1,43		6,43			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,08		0,36			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,01		0,04			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,89		4,00			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	2,46		11,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,537395	9,25		88,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3125	0,92		1,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	632,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	153,30	785,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,1600
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas				kg	174,1000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	195,8600
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares				h	4,5000
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr				chp	1,0500

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87292/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 3,4500

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	185,00	0,11		
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00	120,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	129,80	CUSTO TOTAL	175,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,2300 %)
							42,55
							218,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID		
88247/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,86	0,86
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,26	1,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,03732	7,05	15,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	5,43	27,82		

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88831/SINAPI	i diurno. af_05/2023							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, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000788	5.700,00	0,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,11	0,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O	88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023							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, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001488	5.700,00	0,85				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,92	1,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,48	2,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O	88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O	88828 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O	88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID
88826/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* 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_05/2023							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, potencia 2 cv, sem carregador					un	0,000064	5.700,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,09	0,45	
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, se							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023							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, potencia 2 cv, sem carregador					un	0,0000148	5.700,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,02	0,10	
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, se							un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							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, potencia 2 cv, sem carregador						un	0,00007	5.700,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,09	0,48		
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	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828/SINAPI	nutenção. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un 0,00007

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_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 1,2500 0,92 1,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,15 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2300 %) 0,28	1,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 1,2500

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID
91387/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,000054 720.250,97 38,89
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000808 45.261,71 3,66
MATERIAL		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,43 1,43
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,08 0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,85 0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,46 2,46
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,89 0,89
MÃO-DE-OBRA (111,36%)		
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h 1,00509 12,74 27,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 75,29 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2300 %) 18,24	93,53
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos						UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares						h 1,0000
O 91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						h 1,0000
O 91381 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						h 1,0000
O 91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e						h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos							UNID	
91386/SINAPI	4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001182	720.250,97		85,13			
37734 /SINAPI	Caçamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001657	45.261,71		7,50			
MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	23,7000	5,75		136,28			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08			
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	0,89		0,89			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	12,74		27,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	261,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	63,40	325,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000
O 91380 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000
O 91381 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
91386/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h 1,0000
O 91383 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h 1,0000
O 91384 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							UNID	
91380/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603	45.261,71	2,73				
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000342	720.250,97	24,63				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	6,63	33,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000603
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000342

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
91382/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	720.250,97	4,11				
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000059	45.261,71	0,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	1,06	5,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000059

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91382/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000057

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014							UNID	
91381/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	720.250,97	10,16				
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000146	45.261,71	0,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	2,62	13,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000146
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014							UNID
91383/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000642	720.250,97	46,24			
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849	45.261,71	3,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	12,13	62,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849					
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000642					

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
91384/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	23,7000	5,75	136,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	136,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	33,02	169,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	23,7000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014						UNID			
05903/SINAPI							chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000753	89.250,00	6,72					
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	720.250,97	38,97					
MATERIAL										
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	0,89	0,89					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	12,26	26,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	77,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	18,76	96,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000	
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000	

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID
05903/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p h	1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014							UNID		
05901/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0001184	720.250,97	85,28
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0001442	89.250,00	12,87
MATERIAL										
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l	32,1600	5,75	184,92
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	0,89	0,89
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	1,00509	12,26	26,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	314,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	76,27	391,05		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 05763 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000		
O 53831 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000		
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000		
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000		
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000		
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000		

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014						UNID		
91396/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	89.250,00	4,92				
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	720.250,97	24,70				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	7,17	36,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d						un	0,0000551	
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv						un	0,0000343	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014						UNID			
91398/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	720.250,97	4,11					
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	89.250,00	0,52					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	1,12	5,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d								un	0,0000058
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv								un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014						UNID
91397/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	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014							UNID	
91397/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000144	89.250,00	1,29
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000141	720.250,97	10,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		11,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)		2,77	14,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000144
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014							UNID	
05763/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000689	89.250,00	6,15				
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	720.250,97	46,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	52,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	12,71	65,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000689
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014							UNID
53831/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53831/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	32,1600	5,75	184,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	184,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	44,81	229,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	32,1600

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID	
88262/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,43	1,43
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,44	0,44
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	1,01154	9,67	20,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	6,63	33,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91533/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001343	17.335,43		2,33			
MATERIAL									
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,51		6,71			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73		25,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	39,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	9,64	49,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000
O 91531 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O 91532 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID	
91529/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0000533	17.335,43 0,92	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,22	1,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000533

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID
91530/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0000143	17.335,43 0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,06	0,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un 0,0000143

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID
91531/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0000667	17.335,43 1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,28	1,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un 0,0000667

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91531/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91532/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1,0300	6,51	6,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	1,62	8,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
07369/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	979,65	0,99
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
MATERIAL					
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,36	11,52
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,83	48,83
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,00	40,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,00	37,50
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,00	720,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	36,00	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	21,30	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,95	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	45,00	0,06
	Protetor auricular				

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
07369/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE		un	0,173475	4,81	0,83
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,00	1,25
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,004304	185,00	0,80
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	37,80	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,00	0,18
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,69	82,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	193,04	11,16
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	504,67	504,67
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,22	17,22
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	205,00	35,56
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	16,90	4,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	10,87	0,96
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	6,12	66,65
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	9,31	1,86
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,50	0,31
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	73,93	2,21
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	15,19	18,53
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	20,11	0,15
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,10	0,08

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
07369/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,004304	36,90	0,16
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	10,0900	9,67	206,22
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	21,5200	6,90	313,84
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,67	7,36
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	6,5800	9,67	134,49
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,01542	300,00	4,63
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	3,92439	5,00	19,62
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,173475	12,54	2,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	313,17	MATERIAL	1.786,63	CUSTO TOTAL	2.476,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,24	ENC.(111,3600%)	348,74	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI (24,2300 %)	599,99	3.076,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000
O 03346 /ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	185,00		0,22	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04		1,74	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50		0,05	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,88	224,40		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	455,15	CUSTO TOTAL	546,76
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,2300 %)	132,48
							679,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,9430
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	255,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,6270
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,2090
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
MATERIAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,88	224,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	185,00	0,28
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID	
00095 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00			0,28		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90			0,06		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40			0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00			0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81			0,18		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95			0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67			7,36		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67			7,36		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67			3,68		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90			111,13		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00			4,34		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00			1,02		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54			0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		61,28	MATERIAL	463,24	CUSTO TOTAL	598,66	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. (111,3600%)	68,25	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (24,2300 %)	145,06	
PREÇO TOTAL 743,72									
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID	
00126/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		979,65		0,04		
MATERIAL									
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		10,22		0,00		

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	185,00	0,28
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,88	257,84
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID				
00126/ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704		20,11		0,03				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112		13,50		0,07				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200		6,90		111,13				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,67		3,68				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		5,00		4,34				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		61,28	MATERIAL		493,64	CUSTO TOTAL	629,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,3600%)		68,25	SERV. TERCEIRO		5,84	BDI (24,2300 %)	152,42	781,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento								m3	1,0000	
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura								m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
00125/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,88	257,84	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	185,00	0,22	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54	

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID	
00125/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00		0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00		5,54			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81		0,13			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50		0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87		0,15			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93		0,35			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11		0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90		87,50			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		41,40	MATERIAL	485,55	CUSTO TOTAL	577,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,2300 %)	139,85	717,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,9130
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	293,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

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

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04	
MATERIAL						
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	455,83	455,83	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	185,00	0,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,83	48,83	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,000072	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,000072	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,67	7,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,6200	6,90	23,63
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3600	9,67	7,36
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	9,67	3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536	5,00	1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	512,73	CUSTO TOTAL		556,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,2300 %)		134,85	691,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID								
11480 /ORSE							m3								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL									
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00									
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00									
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00									
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	185,00		0,05									
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87		0,04									
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93		0,09									
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11		0,01									
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50		0,01									
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,83		48,83									
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00		0,05									
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58		0,01									
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25									
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	455,83		455,83									
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04		0,46									
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00		0,01									
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62									
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00									
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00									
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01									
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80		0,00									
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00									
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00		1,46									
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81		0,03									
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90		17,79									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36									
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,90	MATERIAL		509,77	CUSTO TOTAL	536,00	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)		13,25		SERV. TERCEIRO		1,08		BDI (24,2300 %)	129,87	665,87	

* 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		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3 1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3 1,0000
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
03346/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04
MATERIAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81		0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
03346/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00		
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento do cimento	m3	1,0000	48,83	48,83		
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	1,0000	504,67	504,67		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000324	185,00	0,06		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	561,57	CUSTO TOTAL	605,37
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,2300 %)
						146,68	752,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento				m3	1,0000	
M 44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento				m3	1,0000	
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento				m3	1,0000	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03732	7,05	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,13	0,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,06	0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID		
95332/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,03732	9,67	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,76	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 136		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,18	0,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h 0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							UNID		
95346/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)						h	0,00509	12,74	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,03	0,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)							h	0,00509	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						UNID		
95347/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	0,00509	12,26	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)							h	0,00509

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID		
95389/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	0,00831	9,25	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)		0,04	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	0,00831	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista						UNID		
95357/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	0,01154	12,26	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,07	0,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID		
95360/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	0,01154	11,73	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,07	0,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01154	

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

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista							UNID		
95363/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)						h	0,00831	19,02	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,08	0,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)							h	0,00831	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista						UNID		
95366/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)					h	0,00831	9,60	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)							h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID
95371/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0212	9,67 0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,43
						PREÇO TOTAL		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 139			RptRelacaoComposicoesEmprFor	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,10	0,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID		
95372/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,01476	9,67	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95377/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)						h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,06	0,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)							h	0,01154	

CÓDIGO		Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO		MÃO-DE-OBRA (111,36%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI		Servente de obras (horista)				h	0,0212	6,90	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,07	0,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 06111 /SINAPI		Servente de obras (horista)						h	0,0212

CÓDIGO	Demolição de concreto com martetele e compressor								PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE									0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000	6,34		17,92		17,56	0,00	
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	13,04		123,15		20,31	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	442,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	442,28	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	107,16	549,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00	
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)					h	3,0000	1,00	0,00	

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID					
88264/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,26		1,26
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID		
88264/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,86	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,03732	9,67	21,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	6,82	34,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M	43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O	95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500		5,18		8,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		205,00		0,55	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,81		0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575		11,98		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		193,04		0,17	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005		36,90		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,00		0,00	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID			
08624/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		37,80		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075		18,58		0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014		16,82		0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175		12,90		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415		4,50		0,21			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805		26,00		0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,11		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		73,93		0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		10,87		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		13,50		0,00			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000		0,97		0,48			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005		185,00		0,01			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035		269,00		0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575		27,16		0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		6,90		3,65			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500		9,67		7,15			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,11	MATERIAL	10,48	CUSTO TOTAL	21,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	5,69	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2300 %)	5,26	26,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,5000	
M	43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas						kg	1,5500	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2500	
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,3500	
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3500	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2500	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID				
10555/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,95		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002		45,00		0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		73,93		0,06					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,11		0,00					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(24,2300 %)		0,92	4,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)										un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta										un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção										pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte										un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra										un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa										un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular										un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml										un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)										par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado										par	0,0008

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - 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	979,65		0,10	
	MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00		0,00	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)	0,94	4,84		
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	
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
M 11244 /ORSE	Martelo com unha							un	0,0002	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0007	
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654	
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm							un	0,0001	
M 10578 /ORSE	Formão grande							un	0,0002	
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	
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	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00		0,03		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)	0,92	4,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro		un	0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"		un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID				
10554/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	38,17		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	34,80		0,04

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"					un	0,0007	27,49	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,11	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,22	CUSTO TOTAL		3,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)		0,95	4,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"							un	0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm							un	0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"							un	0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"							un	0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"							un	0,0006
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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10761 /ORSE									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)	0,94	4,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654	
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005	
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0004	
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0002	
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0002	
M 10790 /ORSE	Prumo de face						un	0,0001	
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,0001	
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0007	
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,0007	
M 11247 /ORSE	Serra mármore						un	0,0001	
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,0002	
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,0004	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID
10553/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	26,00		0,06	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	27,16		0,12	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,36	CUSTO TOTAL	4,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %) 5,03

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 - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un0,0005
M 04725 /ORSE	Espátula	un0,0004
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve					UNID
10594/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID	
10594/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE									
10585 /ORSE	Arco de serra					un	0,0002	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa					un	0,0002	45,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,81	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	73,93	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,11	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL		3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)		0,92	4,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra							un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa							un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID		
10549/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	205,00	0,92
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002	185,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	73,93	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,81	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	20,11	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	10,87	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	13,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941	4,50	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	193,04	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)	0,96	4,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					UNID
02497/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	185,00	0,11	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02	

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID	
02497/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75		
	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	5,00		1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	55,61	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,2300 %)	
						13,47	69,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. af_06/2014					UNID
88908/SINAPI						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14525 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 15 5 hp	un	0,0000708	952.387,43	67,43	
	MATERIAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89	

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. af_06/2014							UNID	
88908/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	1,01154	12,26	26,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		99,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)		24,07	123,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares						h	1,0000
O	88900 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação. af_						h	1,0000
O	88902 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros. af_06/201						h	1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af_06/2014							UNID	
88907/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14525 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 15 5 hp					un	0,0001408	952.387,43	134,10
	MATERIAL								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	15,0300	5,75	86,42
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	1,01154	12,26	26,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		252,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)		61,16	313,58

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af_06/2014	UNID
88907/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h 1,0000
O 88900 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação. af_	h 1,0000
O 88902 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros. af_06/201	h 1,0000
O 88903 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - manutenção. af_0	h 1,0000
O 88904 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - materiais na ope	h 1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação. af_06/2014	UNID
88900/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14525 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp	un 0,000056 952.387,43 53,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 53,33 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,3600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2300 %) 12,92 66,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14525 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp	un 0,000056

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros. af_06/2014	UNID
88902/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14525 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp	un 0,0000148 952.387,43 14,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 14,09 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,3600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2300 %) 3,41 17,50
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	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros. af_06/2014	UNID
88902/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 14525 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp	un 0,0000148

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - manutenção. af_06/2014							UNID	
88903/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14525 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp	un	0,00007	952.387,43	66,67				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	66,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	16,15	82,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14525 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp							un	0,00007

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
88904/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	15,0300	5,75	86,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	86,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	20,94	107,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	15,0300	

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						UNID
00115/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0001333 246,00 0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0001333 979,65 0,13
	MATERIAL	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,5840 44,17 25,80
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0042495 193,04 0,82
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 3,0670 6,69 20,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0021331 6,00 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,2283282 4,50 1,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,00045 18,58 0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,00015 37,80 0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,2883994 14,00 4,04
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500 25,00 3,75
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0016998 13,50 0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0005666 20,11 0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0021331 73,93 0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0065159 10,87 0,07
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m 0,3060 15,19 4,65
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0050994 18,00 0,09
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l 0,0200 9,31 0,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un 0,0003 185,00 0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0002666 39,10 0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0003 36,90 0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 2,7220 6,12 16,66
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000 17,22 1,72
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0127485 4,81 0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002666 26,89 0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0002666 21,30 0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001333 36,00 0,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250 16,90 0,42
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0127485 205,00 2,61
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,3330 9,67 27,24

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID
00115/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000		6,90		21,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485		12,54		0,16	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332		300,00		0,34	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994		5,00		1,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,24	MATERIAL	82,75	CUSTO TOTAL	133,97
EQUIPAMENTO		0,16	ENC. (111,3600%)	25,88	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI (24,2300 %)	32,46
								166,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200					
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220					
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060					
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3330					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330					

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID
00116/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973		246,00		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973		979,65		0,10
	MATERIAL						

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,2340 44,17 10,34
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0017611 6,00 0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0001946 39,10 0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l 0,0200 9,31 0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0104535 4,81 0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0041814 18,00 0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,2364814 14,00 3,31
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 1,0890 6,12 6,66
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0034845 193,04 0,67
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,2270 6,69 8,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un 0,00027 185,00 0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,1906692 4,50 0,86
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000405 18,58 0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,00027 36,90 0,01
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250 16,90 0,42
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0001946 26,89 0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0001946 21,30 0,00
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,1220 15,19 1,85
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0004646 20,11 0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0017611 73,93 0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0053429 10,87 0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0104535 205,00 2,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000135 37,80 0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0013938 13,50 0,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500 25,00 3,75
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000 17,22 1,72
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0000973 36,00 0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,9730 9,67 19,89
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,3500 6,90 19,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,2364814 5,00 1,18

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID	
00116/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009292	300,00	0,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0104535	12,54	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,72	MATERIAL	40,58	CUSTO TOTAL		81,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	20,86	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (24,2300 %)		19,84	101,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,0890
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1220
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,2340
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,2270
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9730
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,3500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID
00085/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	979,65		0,14	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00		0,03	
MATERIAL							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,11		0,01	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00		3,75	

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID			
00085/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93		0,16				
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,01		5,40				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	6,12		8,14				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	185,00		0,05				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31		0,14				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,87		0,07				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	21,30		0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58		0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00		3,99				
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17		16,34				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,04		0,81				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69		2,21				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50		1,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,10		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00		2,58				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	36,00		0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,81		0,06				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00		0,09				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,90		20,42				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,67		28,61				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00		0,34				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00		1,43				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,20	MATERIAL	44,90	CUSTO TOTAL	96,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC. (111,3600%)		25,83	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (24,2300 %)	23,27	119,30	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos			UNID
00085/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID			
07692/ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	185,00		0,06					
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81		0,05					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90		23,63					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,88	MATERIAL		8,07	CUSTO TOTAL	51,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. (111,3600%)		22,15	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI (24,2300 %)	12,57	64,44

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID
07692/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600	
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID				
00128/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04
	MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	185,00		0,06	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81		0,05	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90		23,63	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	51,87
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. (111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,2300 %)
						12,57	64,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			UNID
00128/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)		h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento				UNID
11477/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	185,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09

* 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				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90	17,79				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,90	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	31,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		13,25	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (24,2300 %)	7,59	38,93
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 (horista)							h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2200

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_					UNID
05934/SINAPI	06/2014					chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	0,0000541	1.195.000,00	64,65	
	MATERIAL					

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_						UNID		
05934/SINAPI	06/2014						chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
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	0,89	0,89
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)					h	1,00831	19,02	40,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		110,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)		26,87	137,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88300 /SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares							h	1,0000
O 89228 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr							h	1,0000
O 89229 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc							h	1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_	UNID				
05932 / SINAPI	06/2014	chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	0,0001184	1.195.000,00		141,49
	MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	13,9900	5,75		80,44
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_							UNID	
05932/SINAPI	06/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)					h	1,00831	19,02	40,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	268,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	64,98	333,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05779 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu							h	1,0000
O 53849 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate							h	1,0000
O 88300 /SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares							h	1,0000
O 89228 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr							h	1,0000
O 89229 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc							h	1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af							UNID	
89228/SINAPI	_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m					un	0,00004	1.195.000,00	47,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	11,58	59,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,00004

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20	UNID			
89229/SINAPI	14	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3.7 m	un	0,0000141	1.195.000,00	16,85

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20							UNID	
89229/SINAPI	14							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	4,08	20,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0000141

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014							UNID		
05779/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m						un	0,0000643	1.195.000,00	76,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	76,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	18,62	95,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0000643	

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op							UNID		
53849/SINAPI	eração. af_06/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	13,9900	5,75	80,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	80,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	19,49	99,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	13,9900	

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID
88281 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509		12,74		27,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	7,94	40,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					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 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	1,0000	

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID
88282/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID		
88282/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	1,00509	12,26	26,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	7,70	39,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							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	95347 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID
88377/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,00831		9,25		19,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
							25,43	PREÇO TOTAL

* 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	6,16	31,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							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 (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares						UNID				
88294/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154		12,26		26,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	7,73	39,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	

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

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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 95357 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID			
88297/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73		25,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	7,46	38,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		
O 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						h	1,0000		
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,0000		

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

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

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares	UNID
88300/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	0,89	0,89				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,00831	19,02	40,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	46,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	11,21	57,46

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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 95363 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares	UNID
88303/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares							UNID		
88303/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)						h	1,00831	9,60	20,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	6,34	32,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							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	95366 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)							h	1,0000

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 - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43

* 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
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0212	9,67	20,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		27,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)		6,73	34,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O	95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID	
88310/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	0,85	0,85
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	2,05	2,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	2,46	2,46
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	1,85	1,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)				h	1,01476	9,67	20,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	29,45
							PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	7,14	36,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional					UNID
02288/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00		0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,16		0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	185,00		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID	
02288 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,01			
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,53		5,86			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67		8,18			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,25	MATERIAL	7,83	CUSTO TOTAL	19,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2300 %)	4,69	24,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco							l	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							UNID
02322/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		13,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,11		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		10,87		0,01	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							UNID			
02322 /ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02					
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,89		1,28					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86					
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00					
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,16		0,05					
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00		0,02					
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	185,00		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67		8,18					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,25	MATERIAL		3,25	CUSTO TOTAL	14,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		5,85	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI (24,2300 %)	3,58	18,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca								kg	0,3300
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)			UNID
02322/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2000

CÓDIGO	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021							UNID		
102234/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4529	0,08	0,04
07340 /SINAPI	Imunizante para madeira, incolor						l	0,3257	48,20	15,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4529	2,46	1,11
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4529	2,05	0,93
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4529	1,43	0,65
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4529	1,85	0,84
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4529	0,85	0,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4595848	9,67	9,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	7,03	36,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07340 /SINAPI	Imunizante para madeira, incolor								l	0,3257
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,4529

CÓDIGO	Pintura 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	
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720		9,34		0,67	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		20,11		0,00	

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

CÓDIGO	Pintura 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	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00		0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,16		0,02	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	185,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67		4,09	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	9,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,2300 %)
						2,24	11,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar			1	0,0720		

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID				
02282/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04		0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00		0,00
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66		1,33
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	185,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87		0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97		0,48
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,16		0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81		0,01

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID	
02282 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		6,90		1,46		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000		9,67		4,09		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,62	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	8,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		2,93	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,2300 %)	2,08	10,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico						l	0,2000	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,5000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID
03316/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500		0,88		4,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012		13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006		319,90		0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024		18,75		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304		101,30		3,08
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500		1,30		5,92
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		28,00		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042		10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042		11,60		0,00

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 -1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID	
03316/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	185,00		0,03		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00		1,85		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	193,04		0,38		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50		0,47		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,81		0,03		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00		0,04		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	205,00		1,20		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80		0,00		
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	20,11		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	73,93		0,08		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,87		0,03		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,26		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,90		10,21		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00		0,66		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00		0,16		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,63	MATERIAL	17,18	CUSTO TOTAL	40,54	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	11,84	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (24,2300 %)	
						9,82	PREÇO TOTAL	
							50,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0250

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm			UNID
03316/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,6000

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio			UNID	
02624/ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	979,65	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00	0,00
MATERIAL					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010043	101,30	1,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	193,04	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00	0,91
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000039	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000039	45,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,88	3,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008956	185,00	0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	138,48	0,96
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,50	0,25
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	44,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	205,00	0,59
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000079	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	36,00	0,00

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID		
02624/ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	10,87		0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00050976	73,93		0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	20,11		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	13,50		0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,60		0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	10,22		0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001839	319,90		0,01			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,002299	137,75		0,32			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	18,75		0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	39,10		0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	28,00		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001839	25,95		0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	15,40		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	18,00		0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,81		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,44782	6,90		6,53			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	9,67		3,76			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198	9,67		0,04			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00396	9,67		0,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54		0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507	300,00		0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987	5,00		0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,93	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	18,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		5,48	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (24,2300 %)	4,49	23,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0110
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0010

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3600

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014							UNID						
05679/SINAPI								chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL									
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000708	466.463,38		33,03								
MATERIAL														
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	12,26		26,21								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	64,94	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2300 %)		15,73	80,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares								h	1,0000				
O 88857 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba								h	1,0000				
O 88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba								h	1,0000				

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014						UNID		
05678/SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001408	466.463,38	65,68				
	MATERIAL								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300	5,75	49,05				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
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	0,89	0,89				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	12,26	26,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	146,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	35,53	182,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05664 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1,0000
O 53786 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1,0000
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares							h	1,0000
O 88857 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1,0000
O 88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014					UNID	
88857/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,000056	466.463,38	26,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,12	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap.							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	6,33	32,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un 0,000056

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap.							UNID	
88858/SINAPI	0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000148	466.463,38	6,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	1,67	8,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,0000148

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap.							UNID	
05664/SINAPI	0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00007	466.463,38	32,65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	7,91	40,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,00007

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53786/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	8,5300	5,75	49,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	49,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	11,88	60,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	8,5300

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra						UNID				
93244/SINAPI	balho 1,68 m - chi diurno. af_02/2016						chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,0000677	592.078,81		40,08					
	MATERIAL										
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00831	9,60		20,46					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	66,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	16,05	82,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O 73309 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar						h	1,0000			
O 73313 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar						h	1,0000			
O 88303 /SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares						h	1,0000			

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8t, largura de tra						UNID		
73436/SINAPI	balho 1,68 m - chp diurno. af_02/2016						chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,0001344	592.078,81	79,58				
MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	9,5500	5,75	54,91				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00831	9,60	20,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	160,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	38,92	199,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	05089 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar						h	1,0000
O	73309 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar						h	1,0000
O	73313 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar						h	1,0000
O	73315 /SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar						h	1,0000
O	88303 /SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares						h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra							UNID		
73309/SINAPI	balho 1,68 m - depreciação. af_02/2016							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m						un	0,0000533	592.078,81	31,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	7,64	39,19		

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra	UNID
73309/SINAPI	balho 1,68 m - depreciação. af_02/2016	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de traba	un 0,0000533

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra	UNID
73313/SINAPI	balho 1,68 m - juros. af_02/2016	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un 0,0000144 592.078,81 8,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 8,52 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,3600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2300 %) 2,06 10,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de traba	un 0,0000144

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra	UNID
05089/SINAPI	balho 1,68 m - manutenção. af_02/2016	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un 0,0000667 592.078,81 39,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 39,49 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,3600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2300 %) 9,57 49,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14513 /SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de traba	un 0,0000667

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra							UNID		
73315/SINAPI	balho 1,68 m - materiais na operação. af_02/2016							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	9,5500	5,75	54,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	54,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	13,30	68,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	9,5500	

CÓDIGO		Serralheiro com encargos complementares						UNID			
88315/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,01154		9,67		20,67				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	27,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2300 %)	6,68	34,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								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

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

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares	UNID
88315/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95377 /SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	1,0000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID		
88316/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,61	0,61
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0212	6,90	14,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	5,26	26,96	

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