

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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	5,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	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	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	165,00	0,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	16,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	11,70	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	62,40	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	13,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	94,07	1,58
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,95	2,39
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80	2,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	189,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	177,63	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,80	10,56
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	5,07

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID
00151 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06		
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	7,39	MATERIAL	25,62	CUSTO TOTAL	41,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,24	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (22,7200 %)	51,53
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	h	0,3800				

CÓDIGO	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016						UNID
94342 / 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	,00005031	14.869,44	0,75		
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	,00000078	515.027,01	0,40		
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 incluicaminhao)	un	0,000001	83.450,00	0,08		
MATERIAL							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1960	0,81	0,97		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1960	2,28	2,73		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1960	0,70	0,84		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6590	0,56	0,37		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6590	1,15	0,76		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,76	0,41		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,01	0,01		

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

CÓDIGO	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016						UNID	
94342/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,28222	5,16	1,46			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,19296	6,67	1,29			
00368 / SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	46,43	58,04			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,1960	0,06	0,07			
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0090369	8,14	0,16			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,5329632	7,68	8,66			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6703348	5,51	7,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,62	MATERIAL	66,97	CUSTO TOTAL	84,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,17	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	19,26	104,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00368 / SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2500
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	0,0060
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	0,0030
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,6590
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						chp	0,2740
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015						chi	0,2540

CÓDIGO	BANCO EM CONCRETO ARMADO E ASSENTO EM MADEIRA DE MASSARANDUBA APARELHADA PINTADO E ENVERNIZADO, SEM ENCOSTO						UNID
00007/EMGCON							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	13,2000	39,00	514,80		
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,77	9,77		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,0000	11,20	56,00		
00436 / SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	un	8,0000	9,80	78,40		
00638 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=35mpa	m3	0,1000	457,88	45,79		
03071 / ORSE	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive de cks de piscinas e similar	l	1,0000	99,42	99,42		

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

CÓDIGO	BANCO EM CONCRETO ARMADO E ASSENTO EM MADEIRA DE MASSARANDUBA APARELHADA PINTADO E ENVERNIZADO, SEM ENCOSTO						UNID	
00007 / EMGCON							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	2,0000	15,19	30,38			
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	0,1000	4,53	0,45			
02951 / ORSE	Forma em chapa de aço esp.=1/8", desmontável e içável, para confecção de bancos de concreto, dimensão 2,30x0,69m	un	0,0030	19.616,09	58,85			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00047 / ORSE	Armador	h	0,5000	7,81	8,26			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	7,80	33,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
03050 / ORSE	Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 14	m	13,2000	2,29	30,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,02	MATERIAL	893,86	CUSTO TOTAL	977,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	27,89	SERV. TERCEIRO	30,23	BDI (22,7200 %)	221,97	1.198,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm						kg	1,0000
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	5,0000
M 00638 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=35mpa						m3	0,1000
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)						m	13,2000
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo						l	2,0000
M 02951 / ORSE	Forma em chapa de aço esp.=1/8", desmontável e içável, para confecção de bancos de concreto, dimensão 2,30x0,69m						un	0,0030
M 03071 / ORSE	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superficies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e						l	1,0000
M 00436 / SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada						un	8,0000
M 43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas						kg	0,1000
P 00047 / ORSE	Armador						h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000
S 03050 / ORSE	Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 14						m	13,2000

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00	0,04	
MATERIAL						
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	17,99	0,41	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	5,38	0,25	
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,93	0,23	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	21,05	0,48	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	5,23	0,12	
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061479	12,95	0,08	
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	85,57	1,97	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	189,00	4,35	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,76	1,53	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	17,67	2,86	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	95,23	0,30	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	94,76	0,56	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	22,01	0,02	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	20,65	0,01	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	29,98	0,34	
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,01863	61,74	1,15	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,59	1,53	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	5,81	0,03	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	101,35	1,49	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	100,82	0,49	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,35	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	31,36	0,00	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	11,20	0,08	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	10,60	0,09	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	71,51	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	19,99	0,46	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,55	0,05	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,035742	420,00	15,01	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	servico de bombeamento (nbr 8953)					
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,0065228	0,22	0,00	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	9,06	1,26	
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	,00052785	26,55	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	,00032614	26,55	0,01	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,03588	43,18	1,55	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	6,66	0,46	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	11,70	0,12	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	62,40	0,22	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	16,90	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	13,00	0,04	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	9,23	0,19	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	27,90	0,64	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80	0,00	
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00	0,62	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	13,50	0,31	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,50	0,25	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	21,88	17,33	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	68,86	0,43	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,89	0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	31,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,50	1,62	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	10,80	0,00	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,82	2,13	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	30,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	165,00	3,35	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	40,80	0,00	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87	0,61	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	34,87	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	0,00	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	29,15	0,67	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	403,05	0,06	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	43,80	0,06	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	36,36	43,70	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00	2,48	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40	1,17	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	8,12	0,02	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	39,00	25,08	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,22	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	177,63	1,20	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,60	0,50	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	23,14	0,32	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00	0,37	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	62,70	0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	6,35	0,02	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	10,99	16,14	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	5,19	2,15	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,55	0,04	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	43,50	0,01	
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	45,00	1,04	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,28	4,72	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	92,86	0,21	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667232	94,07	2,51	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,01265	17,21	0,22	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	2,58	0,30	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,30	0,29	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,80	5,79	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	0,95	0,66	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	10,04	0,46	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045222	189,50	0,09	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278		7,31		0,00
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140		2,73		1,13
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023		21,56		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308		11,26		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501		22,89		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00016888		15,15		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00004897		22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799		16,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00045222		36,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239		35,90		0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02031021		5,00		0,10
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308		10,22		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00016888		37,90		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897		27,50		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306		37,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	,00012613		160,00		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613		43,90		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221		22,80		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206		23,00		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00004897		327,80		0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0460		0,86		0,04
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537		7,80		0,19
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066		7,81		10,42
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,84457932		7,80		13,93
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462		7,80		4,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992		7,80		8,09
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,26171811		5,51		26,36
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508		300,00		0,54
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813		5,00		2,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021		12,54		0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,03	MATERIAL	183,85	CUSTO TOTAL	250,52
						PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	33,49	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI(22,7200 %)	56,92	307,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00054 /ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							un	0,0115

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
91927 /SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600		1,07		0,06		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0600		0,81		0,05		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0600		0,06		0,00		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600		0,78		0,05		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0600		2,28		0,14		
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		3,49		0,03		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0600		0,70		0,04		
01022 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, 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 (111,51%)	m	1,1900		3,29		3,92		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,030906		7,81		0,51		
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,030906		5,56		0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	4,29	CUSTO TOTAL	5,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	1,17	6,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01022 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,1900
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0090
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0300
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0300

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°C							UNID
03798 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	177,63	0,07			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	62,40	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	35,90	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	5,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,70	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000026	189,50	0,00			
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm ²	m	1,0200	3,96	4,04			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	16,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	43,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000026	160,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	165,00	0,19			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,000208	6,35	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,51	1,52			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	7,81	2,15			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	4,81	CUSTO TOTAL	8,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,93	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(22,7200 %)	1,97	10,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm ²						m	1,0200

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°C	UNID
03798 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	h 0,1300

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID
02794 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006423	518,00	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006423	246,00	0,02
MATERIAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00025167	22,98	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002018	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03231319	5,00	0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01292526	35,90	0,46
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	10,60	13,72
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00078413	36,90	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00050334	16,50	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002018	21,56	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00025167	27,50	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00012846	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00176171	11,26	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00176171	10,22	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00025167	327,80	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03231319	165,00	5,33
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01077105	177,63	1,91
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00100669	18,80	0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	10,99	1,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056803	6,35	0,04
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,50	40,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,58214239	4,50	2,62

* 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 0.60m, inclusive tampa			UNID	
02794 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00125836	10,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,73099646	14,00	10,23
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011762	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00039206	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00050334	40,80	0,02
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	43,80	7,20
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00012846	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846	22,89	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00143611	16,90	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0120384	100,82	1,21
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	22,01	2,93
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01651561	11,70	0,19
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0056803	62,40	0,35
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	101,35	3,66
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043084	13,00	0,06
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,35	0,18
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	26,55	1,77
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	26,55	0,69
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00050334	13,52	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,59052	5,81	3,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00078413	189,50	0,15
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1226304	94,07	11,54
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832	0,95	9,96
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,00666	7,31	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00100669	11,50	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,53056	0,80	23,62
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005184	92,86	0,48
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,642336	7,80	10,60
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,100948	7,80	1,67

* 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 0.60m, inclusive tampa	UNID
02794 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,920692	5,51	45,69			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,516736	7,80	41,52			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00287226	300,00	0,86			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03231319	12,54	0,41			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,73099646	5,00	3,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		47,03	MATERIAL	144,76	CUSTO TOTAL	249,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	52,45	SERV. TERCEIRO	4,93	BDI(22,7200 %)	56,62	305,84

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
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	1,2000
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,9600
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	0,9600

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	62,40	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	92,86	0,50
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81

* 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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000024	189,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,70	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	5,00	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	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	327,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	165,00	0,16			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	177,63	0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,80	1,65			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,44	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	6,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,61	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(22,7200 %)	1,40	7,55
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

* 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 SINTÉTICA		
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	h 0,1000

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID			
00147 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003248	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003248	246,00	0,01
MATERIAL					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000538	327,80	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,35937	5,81	2,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	189,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00076628	6,35	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,35	0,14
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	26,55	1,31
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	7,31	0,05
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0194	26,55	0,52
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,04026	16,25	0,65
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00229652	11,70	0,03
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	20,65	0,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,80	2,53
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00076628	62,40	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019965	16,90	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0098604	94,07	0,93
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00059907	13,00	0,01
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	21,05	0,69
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	101,35	0,69
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003772	10,22	0,00
	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0022572	100,82	0,23

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID			
00147 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 / SINAPI					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00179726	35,90	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10164686	14,00	1,42
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003248	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00006498	15,15	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,40491	10,99	4,45
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00149772	177,63	0,27
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,07722	36,36	2,81
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044932	165,00	0,74
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	11,20	10,86
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005399	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016201	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002155	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00002694	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08080207	4,50	0,36
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001077	13,52	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00006498	37,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002155	11,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001077	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000538	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000538	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001077	40,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003772	11,26	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006498	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000159	21,56	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000159	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044932	5,00	0,02
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3880	0,22	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,324978	7,80	5,36
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,079544	7,80	1,31
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,053888	7,80	0,89

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm						UNID	
00147 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,540086	5,51	6,29			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044932	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00039936	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10164686	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		6,55	MATERIAL	29,95	CUSTO TOTAL	44,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	7,32	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,7200 %)	10,12	54,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0108					
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,9700					
O 03171 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,3300					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0500					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID	
00026 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	189,50	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,1018	14,00	1,43			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	5,51	11,65			
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	5,51	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	15,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,7200 %)	3,51	18,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID
06456 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,001009	518,00	0,52		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25		
MATERIAL							
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,56	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	5,00	0,87		
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 Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	165,00	28,62
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	30,00	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	35,90	2,49
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	189,50	0,82
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	21,05	21,05
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	16,25	19,83
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	11,70	1,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	62,40	1,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	16,90	0,13
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,31	1,46
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	26,55	42,48
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,81	63,27
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	20,65	5,16
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	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	11,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,99	134,85
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	11,20	896,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	43,80	102,49
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	177,63	10,27
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	26,55	39,83
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,35	0,19
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	43,18	43,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,00	0,30
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	420,00	420,00

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID
06456 / ORSE	(05 usos)	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	31,50	0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	7,80	108,56
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	7,80	166,46
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,51	250,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	251,41	MATERIAL	1.924,12	CUSTO TOTAL	2.483,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,5100%)	280,35	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(22,7200 %)	564,16	3.047,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID
00013 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente					UNID
00013/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03289	11,70	0,38	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01144	62,40	0,71	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00052	18,80	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00065	10,80	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,06435	165,00	10,62	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,30832	4,50	5,89	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0026	189,50	0,49	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01144	6,35	0,07	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02145	177,63	3,81	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,45574	14,00	20,38	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00858	13,00	0,11	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00052	11,50	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00026	40,80	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	31,50	0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	18,58	0,07	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00013	22,98	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00026	16,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	36,90	0,10	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02574	35,90	0,92	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,06435	5,00	0,32	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00286	16,90	0,05	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00026	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00013	327,80	0,04	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00091	10,22	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00091	11,26	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00013	27,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3000	7,80	21,45	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	5,51	151,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,45574	5,00	7,28	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00572	300,00	1,72	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06435	12,54	0,81	

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

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente						UNID	
00013 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	81,77	MATERIAL	44,06	CUSTO TOTAL	226,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	91,18	SERV. TERCEIRO	9,81	BDI (22,7200 %)	51,53	278,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	13,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,3000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	13,0000	

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado						UNID		
00021 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,00001	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,00044	62,40	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					un	0,000035	10,22	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,001265	11,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00099	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,002475	5,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,00002	11,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,05599	14,00	0,78
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,000005	327,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,00001	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,000005	22,98	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00015	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00005	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,00001	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,002475	165,00	0,41
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,000825	177,63	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00044	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,05032	4,50	0,23

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

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado						UNID	
00021 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000005	27,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	16,90	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000025	10,80	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000035	11,26	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00002	18,80	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	13,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	189,50	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500	7,80	0,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00	0,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,15	MATERIAL	1,68	CUSTO TOTAL	8,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,50	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (22,7200 %)	1,98	10,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0500					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID
07992 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	189,50	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	62,40	0,06		

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID	
07992 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,70	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,00	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00012	160,00	0,02			
03605 / ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	58,95	58,95			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	16,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	177,63	0,32			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	43,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00	0,89			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,35	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	5,00	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71			
10788 / ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00012	36,90	0,00			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	7,81	9,91			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	5,51	6,99			
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	8,00	MATERIAL	62,57	CUSTO TOTAL	80,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,90	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(22,7200 %)	18,24	98,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03605 / ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, 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					

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
07992 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SXl ou similar.	UNID			
08635 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	160,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	189,50	0,01
03674 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SXl ou similar.	un	1,0000	6,00	6,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	177,63	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	62,40	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,81	4,96
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						UNID	
08635/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	7,81	CUSTO TOTAL	16,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,47	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,7200 %)	3,79	20,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03674 /ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, subterrânea, monofásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a (não inclusa mureta de alvenaria). af_07/2020_p						UNID
101518/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
39808 /SINAPI	Caixa para medidor monofasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	un	1,0000	73,31	73,31		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,44733	1,07	7,97		
34686 /SINAPI	Disjuntor tipo din / iec, monopolar de 40 ate 50a	un	1,0000	14,31	14,31		
34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	1,0000	37,53	37,53		
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1188	3,49	0,41		
11864 /SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	un	1,0000	28,98	28,98		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,9312	0,95	0,88		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,08984	0,56	0,05		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,44733	0,78	5,81		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	7,53717	0,06	0,45		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	7,53717	0,81	6,11		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,08984	1,15	0,10		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,09512	0,80	1,68		

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, subterrânea, monofásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a (não inclusa mureta de alvenaria). af_07/2020_p						UNID	
101518/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00995 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secção nominal 16 mm2	m	15,7080	15,83	248,66			
00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	2,1450	49,92	107,08			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00928	92,86	0,86			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	7,53717	2,28	17,18			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	7,53717	0,70	5,28			
01575 / SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	1,0000	1,79	1,79			
02446 / SINAPI	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", para cabeamento subterrâneo (nº 15715)	m	6,9300	7,04	48,79			
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	m	1,3221	8,11	10,72			
03378 / SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	115,71	115,71			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,25282044	5,56	38,25			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,09138524	5,51	1,07			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,41941892	7,81	73,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	111,93	MATERIAL	733,51	CUSTO TOTAL	845,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	192,08	1.037,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11864 / SINAPI	Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos até 95 mm2						un	1,0000
M 34643 / SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento e para raios, em polipropileno, diâmetro = 300 mm x altura = 400 mm						un	1,0000
M 39808 / SINAPI	Caixa para medidor monofásico, em policarbonato / termoplástico, para alojar 1 disjuntor (padrão da concessionária local)						un	1,0000
O 87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria						m3	0,0080
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,1415
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	1,2739
O 91872 / SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação						m	1,3000
O 91935 / SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af						m	13,2000
O 93659 / SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020						un	1,0000
O 96977 / SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017						m	1,9500
O 96986 / SINAPI	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017						un	1,0000

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, subterrânea, monofásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a (não inclusa mureta de alvenaria). af_07/2020_p	UNID
101518/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 97668 / SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento	m 6,3000

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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	177,63	0,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	189,50	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,70	0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,40	0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	5,00	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	9,28	CUSTO TOTAL	46,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,7200 %)	10,52	56,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000		

* 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 SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Execução de lomborampas	UNID
04446 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0052875	5,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002925	18,58	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1048275	4,50	0,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00094	6,35	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002115	35,90	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0052875	165,00	0,87
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027025	11,70	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	92,86	2,51
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	40,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000195	36,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00094	62,40	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000195	189,50	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,80	6,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000705	13,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000235	16,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,119615	14,00	1,67
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017625	177,63	0,31
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000975	31,50	0,00

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

CÓDIGO	Execução de lomborampas						UNID	
04446 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	11,50	0,00			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1440	92,86	13,37			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9750	5,51	11,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,119615	5,00	0,60			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00047	300,00	0,14			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0052875	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,93	MATERIAL	25,49	CUSTO TOTAL	40,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,73	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI (22,7200 %)	9,31	50,27
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	0,1200
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec						m3	0,0250
O 02498 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m						m3	0,0700
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015						UNID
93679 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	,00001232	10.073,82	0,12		
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	,00001657	543,35	0,01		
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	,00001807	10.976,46	0,20		

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

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015						UNID	
93679 / SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7950	0,06	0,05			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7950	2,28	1,81			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3975	1,15	0,46			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3975	1,09	0,43			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3975	0,56	0,22			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3975	0,74	0,29			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	92,86	5,27			
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065	95,23	0,62			
36156 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), colorido	m2	1,0487	42,18	44,23			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,075939	5,16	0,39			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7950	0,70	0,56			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7950	0,81	0,64			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,404337	5,51	4,71			
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4012365	7,80	6,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,31	MATERIAL	55,00	CUSTO TOTAL	66,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,29	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	15,13	81,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568					
M 04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065					
M 36156 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm	m2	1,0487					
O 88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,3975					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3975					
O 91277 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0041					
O 91278 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi	0,1947					
O 91283 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chp	0,0483					
O 91285 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chi	0,1504					

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015						UNID	
92396 / SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	,00001232	10.073,82	0,12			
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	,00001807	10.976,46	0,20			
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	,00001657	543,35	0,01			
MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7950	2,28	1,81			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	92,86	5,27			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,075939	5,16	0,39			
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065	95,23	0,62			
36155 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m2	1,0487	36,41	38,18			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3975	1,15	0,46			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7950	0,70	0,56			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7950	0,81	0,64			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7950	0,06	0,05			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3975	0,74	0,29			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3975	0,56	0,22			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3975	1,09	0,43			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,404337	5,51	4,71			
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4012365	7,80	6,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,31	MATERIAL	48,95	CUSTO TOTAL	60,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,29	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	13,76	74,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568					
M 04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065					
M 36155 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm	m2	1,0487					
O 88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,3975					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3975					
O 91277 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0041					

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

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	UNID
92396 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91278 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi 0,1947
O 91283 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chp 0,0483
O 91285 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chi 0,1504

CÓDIGO	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	UNID			
07572 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001392	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001392	518,00	0,07
MATERIAL					
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	20,30	2,54
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004002	11,70	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012528	62,40	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000696	189,50	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	0,1500	26,55	3,98
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000348	16,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001044	13,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1237836	4,50	0,56
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,31	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012528	6,35	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7410	10,99	8,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00261	177,63	0,46
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000348	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003132	35,90	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,177132	14,00	2,48
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00783	165,00	1,29
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	4,8420	3,89	18,84
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001044	18,58	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001392	30,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00783	5,00	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002784	22,89	0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	UNID
07572 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002784	15,15	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002784	37,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000696	36,90	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m2	0,5750	43,80	25,19
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3920	7,80	22,96
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3480	5,51	4,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000696	300,00	0,21
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00783	12,54	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,177132	5,00	0,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,78	MATERIAL	63,97	CUSTO TOTAL	92,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,5100%)	14,24	SERV. TERCEIRO	1,20	BDI (22,7200 %)	20,97
							113,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5750
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7410
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	4,8420
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250
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	0,3480
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3920
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3480
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3920

CÓDIGO	Fornecimento de Luminária em LED 02 pétalas, para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio, inclusive pos	UNID
00667 / PMI	te cônico contínuo de aço reto, h=6,0m	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Fornecimento de Luminária em LED 02 pétalas, para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=6,0m	UNID					
00667/PMI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13672 /ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 6 0,3mm externo, da Induspar ou similar	un	1,0000	120,92	120,92		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	160,00	0,03		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00		
12778 /ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	2,0000	1.559,79	3.119,58		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	189,50	0,08		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,70	0,08		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	62,40	0,14		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,90	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,00	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	177,63	0,80		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	5,00	0,07		
01872 /ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d =60mm (topo)ref.1006/B	un	1,0000	1.722,00	1.722,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0006	18,58	0,01		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	7,81	16,52		
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	5,51	23,31		
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	18,83	MATERIAL	4.971,63	CUSTO TOTAL	5.013,52	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Fornecimento de Luminária em LED 02 pétalas, para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio, inclusive pos							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	21,00	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,7200 %)	1.139,07	6.152,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01872 /ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1						un	1,0000
M 12778 /ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv,						un	2,0000
M 13672 /ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm					UNID
11115/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01	
MATERIAL						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01	
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	22,01	4,40	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00	
03215 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	m	1,0000	41,28	41,28	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	62,40	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	30,00	0,00	

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	UNID
11115/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00008	189,50	0,02
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	7,80	9,90
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	6,88	MATERIAL	48,66	CUSTO TOTAL	63,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,7200 %)	14,53	78,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03215 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	m	1,0000
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	UNID
11116/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	518,00	0,04

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm						UNID		
11116 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	246,00	0,02				
	MATERIAL								
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,01	6,60				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	16,90	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,00	0,01				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00016	37,90	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	11,70	0,04				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	62,40	0,06				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	189,50	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	5,00	0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10878	4,50	0,49				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	165,00	1,04				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	22,89	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00016	15,15	0,00				
08933 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 25 a 30cm	m	1,0000	230,00	230,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008	30,00	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	177,63	0,37				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8000	7,80	13,20				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,55	MATERIAL	240,77	CUSTO TOTAL	261,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(111,5100%)	10,64	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(22,7200 %)	59,52	321,50

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	UNID	
11116 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 08933 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 25 a 30cm	m	1,0000
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8000

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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	189,50	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	78,20	78,20
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,40	0,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	177,63	0,53
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,70	0,05
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	160,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	5,00	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	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			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	7,81	16,52			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,32	MATERIAL	89,25	CUSTO TOTAL	118,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	14,85	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,7200 %)	26,99	145,78
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						h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar						UNID
07291 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,40	0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00		

* 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-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	UNID
07291 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	177,63	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	5,00	0,01
04228 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Te lcon ou similar	m2	1,0000	31,03	31,03
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,56	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	165,00	0,37
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	7,80	8,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,90	MATERIAL	32,47	CUSTO TOTAL	41,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,35	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,7200 %)	9,33
							50,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04228 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/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	Forro/fechamento de bambu trançado para pergolado	UNID
00668 / PMI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00176 / PMI	Forro/fechamento de bambu trançado para pergolado	m2	1,0000	100,00	100,00
00667 / ORSE	Kit de fixação (prego/anilha) para telhas onduline (20 pregos e 20 anilhas)	un	1,0000	8,56	8,56
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Forro/fechamento de bambu trançado para pergolado						UNID	
00668 / PMI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	108,56	CUSTO TOTAL	114,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	25,99	140,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00667 / ORSE	Kit de fixação (prego/anilha) para telhas onduline (20 pregos e 20 anilhas)	un	1,0000					
M 00176 / PMI	Forro/fechamento de bambu trançado para pergolado	m2	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm						UNID
01969 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000308	31,50	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02061	165,00	3,40		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02061	5,00	0,10		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,008244	35,90	0,30		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000616	36,90	0,02		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000924	18,58	0,02		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,003664	62,40	0,23		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,466244	14,00	6,53		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00687	177,63	1,22		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	8,12	3,25		

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

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm						UNID	
01969 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003664	6,35	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,387928	4,50	1,75			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01			
07313 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, metal e madeira	l	0,2500	30,25	7,56			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,010534	11,70	0,12			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	92,86	2,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000616	189,50	0,12			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,80	7,24			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000916	16,90	0,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002748	13,00	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	7,80	24,75			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0800	5,51	35,89			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02061	12,54	0,26			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,466244	5,00	2,33			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001832	300,00	0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,67	MATERIAL	34,07	CUSTO TOTAL	97,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	31,97	SERV. TERCEIRO	3,14	BDI(22,7200 %)	22,23	120,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07313 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, metal e madeira						l	0,2500
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.						m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000

CÓDIGO	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	UNID			
02341 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	189,50	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	35,90	0,11
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00011	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00077	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00077	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00011	327,80	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00022	13,52	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	5,00	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00011	22,98	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00022	16,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00044	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00022	40,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	177,63	0,45
01111 / ORSE	Igoflex branco	l	2,0000	10,69	21,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1284	4,50	0,58
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00055	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	16,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	62,40	0,08
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00044	11,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	165,00	1,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	11,70	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,1000	7,80	18,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20

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

CÓDIGO	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios						UNID	
02341 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,89	MATERIAL	26,52	CUSTO TOTAL	52,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	13,25	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (22,7200 %)	12,00	64,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01111 / ORSE	Igoflex branco	l	2,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h	1,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,1000					

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.						UNID
09779 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000081	246,00	0,02		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000081	518,00	0,04		
MATERIAL							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,90	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002743	62,40	0,17		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000706	16,90	0,01		
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,6200	23,72	14,71		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002118	13,00	0,03		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0136	100,82	1,37		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00003	21,56	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00003	36,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,015885	5,00	0,08		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006354	35,90	0,23		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,291132	4,50	1,31		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,015885	165,00	2,62		

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09779 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000094	40,80	0,00
10149 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm	m²	1,0000	80,37	80,37
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000188	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000235	10,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000162	22,89	0,00
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300	20,65	0,62
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0600	94,07	5,64
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0000	0,80	14,40
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000188	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000094	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000094	16,50	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000081	30,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000047	327,80	0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0408	101,35	4,14
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000047	22,98	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0300	5,81	5,98
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	189,50	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002743	6,35	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,008119	11,70	0,10
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000047	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000162	37,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000329	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000329	10,22	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900	11,20	21,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,359354	14,00	5,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005295	177,63	0,94
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8600	10,99	20,44
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000162	15,15	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	5,51	24,47
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8100	7,80	13,36

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escora						UNID	
09779 / ORSE	mento em madeira e capeamento 4cm.						M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1500	7,80	2,47			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4700	7,80	7,75			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,015885	12,54	0,20			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,359354	5,00	1,80			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001412	300,00	0,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,73	MATERIAL	179,53	CUSTO TOTAL	230,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	25,32	SERV. TERCEIRO	2,42	BDI(22,7200 %)	52,27	282,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8600					
M 10149 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm	m²	1,0000					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0600					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0000					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0300					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0408					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0136					
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,6200					
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,1000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4700					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8100					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4700					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1500					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8100					

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016						UNID	
95241/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	,00000809	23.796,20	0,19			
MATERIAL								
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1930777	1,15	0,22			
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2718	1,09	0,30			
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,07522975	0,01	0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	,54010745	0,06	0,03			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	,54010745	0,81	0,44			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	,54010745	0,70	0,38			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	,54010745	2,28	1,23			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,03288865	100,82	3,32			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,06010015	0,80	9,65			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,04703625	92,86	4,37			
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,07522975	0,76	0,06			
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1930777	0,56	0,11			
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2718	0,74	0,20			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	,07573378	7,08	1,13			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,27647496	7,80	4,56			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,19639863	5,51	2,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,09679862	0,81	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,99	MATERIAL	20,32	CUSTO TOTAL	28,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	6,48	35,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	0,2718	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,0741	
O	94968 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet				m3	0,0565	

CÓDIGO	Letra em alumínio 40 x 40cm - instalado						UNID	
12056 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,40	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	16,90	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	10,80	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	35,90	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	13,00	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000025	22,98	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01635	4,50	0,07			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	16,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	11,70	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00	0,36			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	177,63	0,07			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	5,00	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	27,50	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,26	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	40,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	165,00	0,19			
12899 / ORSE	Letras em alumínio - 40x40 cm	un	1,0000	177,21	177,21			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	7,80	4,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545	5,00	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,95	MATERIAL	177,96	CUSTO TOTAL	182,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,17	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(22,7200 %)	41,41	223,66

CÓDIGO	Letra em alumínio 40 x 40cm - instalado	UNID	
12056 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12899 / ORSE	Letras em alumínio - 40x40 cm	un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	177,63	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	62,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	9,45	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35	0,00
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80	0,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	189,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	165,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	5,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17
	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

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

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID	
02450 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	2,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,62	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (22,7200 %)	0,50	2,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050					
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar						UNID
10536 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000057	518,00	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000057	246,00	0,00		
MATERIAL							
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000115	22,89	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000115	15,15	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000057	30,00	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000057	21,56	0,00		
11237 / ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar	un	1,0000	311,00	311,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00003057	22,98	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006115	16,50	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00009398	36,90	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004699	31,50	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000057	36,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00352944	5,00	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014097	18,58	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006115	40,80	0,00		

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

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar					UNID
10536 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00352944	165,00	0,58	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,015088	94,07	1,42	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000115	37,90	0,00	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,010032	101,35	1,02	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,003344	100,82	0,34	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00062686	6,35	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06478122	4,50	0,29	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009398	189,50	0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015288	10,80	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00117648	177,63	0,21	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001223	18,80	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00180391	11,70	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00062686	62,40	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015685	16,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00047057	13,00	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,80	3,26	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07984375	14,00	1,12	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00003057	327,80	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021403	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021403	11,26	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001223	11,50	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00003057	27,50	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00141175	35,90	0,05	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006115	13,52	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,30576	7,80	5,04	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00288	7,80	0,05	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,46992	5,51	5,48	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00576	7,80	0,10	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07984375	5,00	0,40	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00031371	300,00	0,09	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00352944	12,54	0,04	

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

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar						UNID	
10536 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	319,41	CUSTO TOTAL	330,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,64	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI (22,7200 %)	75,11	405,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11237 / ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMUR						un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,0160
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,0160
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000

CÓDIGO	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_03/2022						UNID	
103782 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,7400	1,07	0,79
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)				h	0,7400	2,28	1,69
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,7400	0,78	0,58
39385 / SINAPI	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d= *17* cm				un	1,0000	18,26	18,26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				h	0,7400	0,06	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)				h	0,7400	0,81	0,60
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)				h	0,7400	0,70	0,52
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)				h	0,381174	5,56	4,48
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,381174	7,81	6,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,76	MATERIAL	22,47	CUSTO TOTAL	33,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	7,55	40,78
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	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_03/2022	UNID
103782/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 39385 / SINAPI	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d= *17* cm	un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,3700
O 88264 / SINAPI	Eletricitista com encargos complementares	h 0,3700

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01	UNID			
04541/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003855	518,00	0,02
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,21
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,72	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003855	246,00	0,01
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,4900	2,72	1,33
MATERIAL					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0135675	11,98	0,16
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00050196	327,80	0,16
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,08553604	165,00	14,11
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00100392	40,80	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010349	31,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00310472	18,58	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00351372	10,22	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03421441	35,90	1,23
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,08553604	5,00	0,43
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00004776	36,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00050196	27,50	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000771	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00351372	11,26	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00050196	22,98	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,5401433	4,50	6,93
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000771	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00003855	30,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00100392	16,50	0,02

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

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01					UNID
04541 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00206982	36,90	0,08	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0702	43,80	3,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,93501541	14,00	27,09	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4000	11,20	26,88	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	66,0000	0,82	54,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01516785	6,35	0,10	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	1,4472	6,72	9,73	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3681	10,99	4,05	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02851201	177,63	5,06	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00200784	18,80	0,04	
04228 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Te lcon ou similar	m2	2,2800	31,03	70,75	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0040173	10,80	0,04	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000771	22,89	0,00	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	7,31	0,04	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,15466	100,82	15,59	
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	20,65	0,15	
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	21,05	0,63	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	137,1103	0,80	109,69	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0114048	13,00	0,15	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00206982	189,50	0,39	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,2060	0,86	1,04	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3267	5,81	1,90	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,16302	101,35	16,52	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00200784	11,50	0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,50215904	94,07	47,24	
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	0,0450	26,55	1,19	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,001206	18,50	0,02	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00004776	21,56	0,00	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0038016	16,90	0,06	
/	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	26,55	1,27	

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

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01						UNID	
04541 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43132 /SINAPI								
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0366	16,25	0,59			
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,7236	23,21	16,79			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04371841	11,70	0,51			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,01516785	62,40	0,95			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00100392	13,52	0,01			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0069345	17,50	0,12			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0003015	298,00	0,09			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,92108	0,95	21,78			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0135675	30,61	0,42			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,021708	92,86	2,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	10,34911	5,51	120,61			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	3,0150	7,80	49,74			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2388	7,80	3,94			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,0196	7,80	82,81			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3855	7,80	6,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0076032	300,00	2,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,08553604	12,54	1,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,93501541	5,00	9,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	124,56	MATERIAL	464,01	CUSTO TOTAL	742,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,63	ENC.(111,5100%)	138,90	SERV. TERCEIRO	13,03	BDI(22,7200 %)	168,61	910,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04228 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar	m2	2,2800					
O 00070 /ORSE	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material	m3	0,4900					
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,2300					
O 00151 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	3,3000					
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	4,0200					
O 02279 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	4,0200					

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

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01	UNID
04541 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2 4,0200
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 4,0200
O 03782 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3 0,1200
O 06457 / ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resina	m3 0,0300
O 11448 / ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	m3 0,1140

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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	177,63	0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	165,00	0,40
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	11,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	13,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	16,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	62,40	0,03
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	20,43	20,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	11,70	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	92,86	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	35,90	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80	0,36
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000018	22,98	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	27,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	5,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	10,22	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
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000728	189,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	16,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	40,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	7,80	2,97
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,51	4,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,41	MATERIAL	22,53	CUSTO TOTAL	30,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,80	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (22,7200 %)	6,84	36,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010
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	h	0,3600

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	UNID
03759 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2400	88,85	21,32

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1						UNID	
03759 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	177,63	0,24			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	62,40	0,04			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	298,00	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,90	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,70	0,02			
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0200	44,42	0,89			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	189,50	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	30,61	0,08			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	5,00	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00	0,67			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	7,80	9,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,33	MATERIAL	25,01	CUSTO TOTAL	39,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,07	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,7200 %)	8,87	47,90

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	UNID	
03759 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2400
M 05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Pintura de faixa de pedestre ou zebração com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021						UNID	
102501 / SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4320	1,50		0,65		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6120	2,28		1,40		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6120	0,81		0,50		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6120	0,70		0,43		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0120	8,80		0,11		
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270	15,56		6,64		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1800	1,15		0,21		
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4320	1,48		0,64		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6120	0,06		0,04		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1800	0,56		0,10		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,183096	5,51		2,13		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,437184	7,80		7,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,35	MATERIAL	10,67	CUSTO TOTAL	20,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	4,55	24,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270					

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

CÓDIGO	Pintura de faixa de pedestre ou zebração com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	UNID
102501/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un 0,0120
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h 0,4320
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1800

CÓDIGO	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID			
12777/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	30,61	0,05
35693 / SINAPI	Tinta latex acrilica economica, cor branca	l	0,0800	9,68	0,77
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	298,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3000	6,72	2,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	177,63	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	189,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/externo	l	0,0700	8,10	0,57
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,86	0,43
	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45

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

CÓDIGO	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores						UNID	
12777 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,91			
12874 / SINAPI	Pintor de letreiros (horista)	h	0,3500	7,80	5,77			
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	4,11	MATERIAL	5,67	CUSTO TOTAL	14,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,57	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,7200 %)	3,35	18,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3000					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000					
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/externo	l	0,0700					
M 35693 / SINAPI	Tinta latex acrilica economica, cor branca	l	0,0800					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					
P 12874 / SINAPI	Pintor de letreiros (horista)	h	0,3500					

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID
12467 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00006	10,80	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	165,00	0,13		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,98	0,01		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000048	18,50	0,00		

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,50	0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	177,63	0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144	62,40	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	5,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000012	189,50	0,00			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	298,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	16,90	0,00			
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,0990	3,32	0,33			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,70	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	30,61	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	35,90	0,01			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	5,51	0,70			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	7,80	1,98			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	0,88	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,7200 %)	0,84	4,52
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 para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03					UNID	
02292 / ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	18,50	0,01		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	5,00	0,03		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,86	0,86		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,00	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00011	189,50	0,02		
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	298,00	0,03		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	30,61	0,13		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,90	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	62,40	0,07		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,70	0,04		
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	15,19	2,73		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	177,63	0,40		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	165,00	1,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01		
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	8,10	1,62		
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	31,50	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,51	6,41		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	7,80	15,67		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,44	MATERIAL	14,77	CUSTO TOTAL	37,87	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acríl							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (22,7200 %)	8,60	46,47	
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 02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							m2	1,0000
O 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo						UNID
02310 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,70	0,02		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,86	0,34		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	62,40	0,04		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	189,50	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,00	0,01		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03		
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	298,00	0,02		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	30,61	0,08		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00		
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00	0,67		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	5,00	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	177,63	0,24		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00		
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40		

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

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo						UNID	
02310 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30			
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	29,14	2,62			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	7,80	9,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,33	MATERIAL	12,16	CUSTO TOTAL	26,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,07	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (22,7200 %)	5,95	32,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						m2	1,0000
O 02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						m2	1,0000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m						UNID
00005 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	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	31,50	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	36,90	0,00		
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.896,96	1.896,96		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	6,35	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	165,00	0,90		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	177,63	0,32		
11264 / ORSE	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			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,80	1,45			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	11,70	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009728	62,40	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	16,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	13,00	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	92,86	0,40			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001232	189,50	0,02			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,50	0,44			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	5,00	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	5,51	7,18			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62			
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	8,07	MATERIAL	1.902,46	CUSTO TOTAL	1.920,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,01	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(22,7200 %)	436,31	2.356,69
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

* 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 SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID			
00051 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	5,00	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	267,50	267,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	189,50	0,08
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	177,63	0,80
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,99	43,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	20,65	3,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,70	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	62,40	0,14

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID
00051 / 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	0,0018	13,00	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0135	165,00	2,23			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	7,80	16,50			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	5,51	23,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,82	MATERIAL	327,54	CUSTO TOTAL	369,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	20,99	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,7200 %)	83,95	453,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000					
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000					
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m2	1,0000					
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Planta - Palmeira Vecchia, h=3,00m, fornecimento e plantio							UNID
10746 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11550 / ORSE	Planta - Palmeira Vecchia com h=3,00m	un	1,0000	717,54	717,54			
11551 / ORSE	Plantio de Palmeira Vecchia com h=3,00m	un	1,0000	726,23	726,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.443,77	CUSTO TOTAL	1.443,77	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	328,02	1.771,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11550 /ORSE	Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m							un	1,0000
M 11551 /ORSE	Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m							un	1,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID
03278 /ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	62,40	0,32		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,70	0,19		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	189,50	0,11		
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,73	16,38		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	5,00	0,16		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00	5,20		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	160,00	0,13		
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,58	2,58		
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	12,0000	2,28	27,36		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	177,63	1,87		
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,90	0,02		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02		
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,23	1,38		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01		
	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,00	0,05		

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID	
03278 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,81	66,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,77	MATERIAL	72,19	CUSTO TOTAL	178,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	53,27	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(22,7200 %)	40,45	218,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000					
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000					
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000					
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000					

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID
03395 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,23	1,38		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	13,00	0,09		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	16,90	0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,35	0,06		

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID	
03395 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	177,63	2,93			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	11,70	0,30			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,28	27,36			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	5,00	0,25			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	35,90	0,71			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	160,00	0,16			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	165,00	8,17			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0083	62,40	0,52			
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,73	16,38			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	189,50	0,23			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,50	4,01			
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	6,66	6,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	7,81	82,59			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00	5,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	72,11	MATERIAL	85,10	CUSTO TOTAL	245,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	80,41	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI(22,7200 %)	55,70	300,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2						m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm						m	6,0000

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
03395 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03300 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
21128 / SINAPI	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000	9,49	56,94
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	18,0000	2,28	41,04
02556 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	un	1,0000	2,04	2,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	189,50	0,15
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	0,07	0,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,23	1,38
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	5,00	0,20
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00	6,68
00400 / SINAPI	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	un	3,0000	1,60	4,80
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	160,00	0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	177,63	2,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inc						UNID	
03300/ORSE	lusive placa em pvc e aterramento						pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	0,14	0,56			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,00	0,07			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	62,40	0,42			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,90	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,70	0,24			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	7,81	82,59			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,09	MATERIAL	143,03	CUSTO TOTAL	278,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	68,12	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (22,7200 %)	63,25	341,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6						un	4,0000
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						un	1,0000
M 00400 /SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação						un	3,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²						m	18,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
M 21128 /SINAPI	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm						m	6,0000
M 02556 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada						un	1,0000
M 04375 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6						un	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	5,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	4,0000

CÓDIGO	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar					UNID
01857 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1693952	14,00	2,37	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038272	11,70	0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002496	177,63	0,44	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013312	6,35	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009984	13,00	0,01	
01821 / ORSE	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	m2	1,0000	166,40	166,40	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1336224	4,50	0,60	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013312	62,40	0,08	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	11,50	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003328	16,90	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00008	22,98	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2352	0,80	5,79	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01728	92,86	1,60	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007488	165,00	1,24	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001728	189,50	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	10,22	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029952	35,90	0,11	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007488	5,00	0,04	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,26	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	27,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001728	36,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	16,50	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002592	18,58	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80	0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000864	31,50	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	40,80	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8640	5,51	10,07	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	7,80	13,20	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar						UNID	
01857 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1693952	5,00	0,85			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007488	12,54	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006656	300,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,00	MATERIAL	178,85	CUSTO TOTAL	203,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	12,27	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI (22,7200 %)	46,18	249,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01821 / ORSE	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	m2	1,0000					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0160					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000					

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID
03539 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	246,00	0,13		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515	518,00	0,27		
MATERIAL							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	18,58	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	31,50	0,02		
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00		
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	12,50	37,50		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00895892	6,35	0,06		
01824 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm	un	1,0000	697,40	697,40		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,50	4,16		

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03539 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00895892	62,40	0,56	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236848	16,90	0,04	
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	13,00	0,09	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,80	3,83	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	14,00	16,88	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00103848	189,50	0,20	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	92,86	1,06	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	37,90	0,04	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,65	0,41	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	11,70	0,32	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177636	177,63	3,16	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	30,00	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	165,00	8,79	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	22,89	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	36,90	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	35,90	0,77	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	5,00	0,27	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	5,1500	7,80	84,96	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	5,51	60,51	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	7,80	24,75	

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID
03539 / 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	,20555632	5,00	6,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908	12,54	0,67			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00473696	300,00	1,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	80,48	MATERIAL	1.203,99	CUSTO TOTAL	1.382,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (111,5100%)	89,74	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI (22,7200 %)	314,16	1.696,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un		1,0000				
O 01804 / ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un		1,0000				
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un		3,0000				
O 12632 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em	un		1,0000				

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID
12224 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000305	23.796,20	0,07			
MATERIAL								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00836	1,15	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,04323	2,28	0,10			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,04323	0,70	0,03			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,04323	0,81	0,04			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,76	0,03			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,56	0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,04323	0,06	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,80	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,37452	4,50	1,69			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00416	6,35	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0078	177,63	1,39			

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12224 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,52936	14,00	7,41
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	11,50	0,00
08829 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904311, Cemar ou similar	un	1,0000	133,43	133,43
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	92,86	1,24
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00008	22,98	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00064	43,90	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00064	160,00	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0234	165,00	3,86
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	40,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00032	37,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	27,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00064	22,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0234	5,00	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00936	35,90	0,34
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01196	11,70	0,14
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00384	62,40	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00104	16,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00312	13,00	0,04
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,99309	0,95	1,89
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,49479	0,80	1,20
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,01	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	189,50	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,26	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,20850379	5,51	14,08
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2000	7,81	52,86

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID
12224 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03510362	7,08	0,53			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	7,80	13,20			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00208	300,00	0,62			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0234	12,54	0,29			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,52936	5,00	2,65			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,02035	0,81	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,14	MATERIAL	153,54	CUSTO TOTAL	237,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	42,53	SERV. TERCEIRO	3,58	BDI(22,7200 %)	54,04	291,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 08829 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,2000					
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0110					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000					

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			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023	246,00	0,00			
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,11	0,00			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	518,00	0,01			
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,56	0,00			
MATERIAL								
	Óculos branco proteção	pr	,00562989	6,35	0,04			

* 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
01651 /ORSE					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,71770872	14,00	10,05
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,2600	43,18	11,23
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00562989	62,40	0,35
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00141003	16,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00423009	13,00	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	0,2600	431,83	112,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00102048	36,90	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01621539	11,70	0,19
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	30,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01057525	177,63	1,88
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01269032	35,90	0,46
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03172581	5,00	0,16
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001023	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001023	21,56	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00108	11,98	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002046	15,15	0,00
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	9,34	0,81
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03172581	165,00	5,23
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00031086	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051024	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00153072	18,58	0,03
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000096	18,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00062172	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00089715	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,60752101	4,50	2,73
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00062172	11,50	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00108801	10,22	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	92,86	0,22
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0220946	94,07	2,08
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	92,86	44,57
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00031086	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00102048	189,50	0,19
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000024	298,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00108	30,61	0,03
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000552	17,50	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00015543	327,80	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,80	6,47
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00108801	11,26	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	37,90	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	101,35	1,54
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050578	100,82	0,51
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00015543	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00015543	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00031086	16,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,102404	5,51	59,46
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,554312	7,80	25,64
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,102312	7,80	1,69
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2400	7,80	3,96
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156	7,80	0,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03172581	12,54	0,40
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00282006	300,00	0,85
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,71770872	5,00	3,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	43,30	MATERIAL	201,34	CUSTO TOTAL	377,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	80,19	ENC.(111,5100%)	48,29	SERV. TERCEIRO	4,84	BDI(22,7200 %)	85,87
							463,83

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

* 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 SINTÉTICA		
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 2,6400
O 09182 / ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3 0,1700

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	177,63	0,34	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,35	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	31,50	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	165,00	0,94	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	62,40	0,06	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132	189,50	0,03	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,80	1,78	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,95	2,11	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/forneecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	94,07	1,72	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	13,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	16,90	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	11,70	0,03	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	5,00	0,03	

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	35,90	0,08			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,51	7,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00	0,64			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,32	MATERIAL	9,42	CUSTO TOTAL	27,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	9,27	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI (22,7200 %)	6,33	34,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	UNID
04268 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	189,50	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01

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

CÓDIGO	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira						UNID	
04268 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,40	0,10			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	5,00	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,70	0,05			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	177,63	0,53			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
03333 / ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	h	1,0000	63,35	63,35			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,02	MATERIAL	6,20	CUSTO TOTAL	94,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,29	SERV. TERCEIRO	64,72	BDI(22,7200 %)	21,41	115,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					
S 03333 / ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	h	1,0000					

CÓDIGO	Remoção de banco de concreto pré-moldado						UNID
07228 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,083688	4,50	0,38		

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

CÓDIGO	Remoção de banco de concreto pré-moldado						UNID	
07228 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	327,80	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000792	6,35	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001485	177,63	0,26			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	31,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	40,80	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,26	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004455	165,00	0,74			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000594	13,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001782	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004455	5,00	0,02			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	16,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	27,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,100782	14,00	1,41			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000198	16,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000792	62,40	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002277	11,70	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000132	189,50	0,03			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000132	11,50	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,51	7,69			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3300	7,80	5,44			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000396	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,100782	5,00	0,50			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004455	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,21	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	16,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,92	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI(22,7200 %)	3,82	20,64

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

CÓDIGO	Remoção de banco de concreto pré-moldado	UNID	
07228 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
10060 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	165,00	0,76
10714 / ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42125, linha campina ou similar	m2	1,0500	20,81	21,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	35,90	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	177,63	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,35	4,54
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	62,40	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	16,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50	0,00

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industria	UNID
10060/ORSE	lizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000956	189,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	11,70	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	5,00	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,51	5,57
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	7,80	9,07
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,92	MATERIAL	30,81	CUSTO TOTAL	46,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,72	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (22,7200 %)	10,49	56,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M 10714 / ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle, Ref.42125, linha campina ou similar	m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	UNID
03163/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm					UNID
03163 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000	19,61	11,77	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	40,80	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	31,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	18,58	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	165,00	1,33	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	5,00	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	35,90	0,12	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	10,80	0,00	
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	398,49	398,49	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,50	0,67	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	6,35	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	177,63	0,48	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00	2,55	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,80	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	13,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	16,90	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001432	62,40	0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	11,70	0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000228	189,50	0,04	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	16,50	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,26	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	27,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000065	22,98	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	7,80	10,72	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	5,51	13,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54	0,10	

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

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID
03163 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	300,00	0,21		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	5,00	0,91		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,35	MATERIAL	415,72	CUSTO TOTAL	440,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	12,66	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI (22,7200 %)	541,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000				
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1400				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6500				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1400				

CÓDIGO	Tampo pré-moldado em concreto para bancos						UNID
09787 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52		
MATERIAL							
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,31	1,46		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	94,07	85,89		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	189,50	1,04		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,81	63,27		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00		

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

CÓDIGO	Tampo pré-moldado em concreto para bancos			UNID	
09787 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,034631	62,40	2,16
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
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	26,55	39,83
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	26,55	42,48
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	16,90	0,15
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	11,70	1,20
06193 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,2200	16,25	19,83
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	21,05	21,05
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	20,65	5,16
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	13,00	0,35
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,50	16,67
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	31,50	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15
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	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	165,00	33,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,35	0,22
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,99	134,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	177,63	11,87
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	43,80	102,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	11,20	896,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	5,00	1,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	35,90	2,88

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

CÓDIGO	Tampo pré-moldado em concreto para bancos							UNID	
09787 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,56	0,03				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	30,00	0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	5,51	320,72				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	7,80	108,56				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	7,80	166,46				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	284,47	MATERIAL	1.884,40	CUSTO TOTAL	2.517,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,5100%)	317,21	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI (22,7200 %)	571,95	3.089,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 06457 / ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resina							m3	1,0000

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020							UNID
95875 / SINAPI								m3xkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000157	42.902,09	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	,00000108	515.027,01	0,56			
	MATERIAL							
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119	0,01	0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0119	0,81	0,01			

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020						UNID	
95875/SINAPI							m3xkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0119	0,06	0,00			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0119	0,70	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119	0,76	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0119	2,28	0,03			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,19671	6,67	1,31			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	,01194879	7,68	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	1,39	CUSTO TOTAL	2,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,61	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	0,50	2,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
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		0,0083				
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		0,0036				

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020						UNID
97914/SINAPI							m3xkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000262	32.167,83	0,08		
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000018	408.648,63	0,74		
MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0199	0,76	0,02		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0199	0,01	0,00		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0199	0,81	0,02		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,189318	6,67	1,26		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0199	2,28	0,05		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0199	0,06	0,00		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0199	0,70	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	,01998159	7,68	0,32		

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020						UNID	
97914/SINAPI							m3xkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,32	MATERIAL	1,38	CUSTO TOTAL	2,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,80	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	0,57	3,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 67826 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p					chp	0,0139	
O 67827 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p					chi	0,0060	

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
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0036	165,00	0,59
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,00008	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,00008	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00144	35,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0036	5,00	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,00004	22,98	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,00008	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00004	31,50	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	10,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,00004	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,00028	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,00028	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,00004	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,00008	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,00016	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,00008	189,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00184	11,70	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,00064	62,40	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00016	16,90	0,00

* 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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	177,63	0,21			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,32	MATERIAL	2,40	CUSTO TOTAL	14,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,94	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (22,7200 %)	3,23	17,45
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	h	0,4000					

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	177,63	0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00		

* 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			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	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	26,55	0,53			
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			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,20	11,20			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	62,40	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	5,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000016	189,50	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,70	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,56	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	165,00	0,12			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	7,80	1,32			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	12,43	CUSTO TOTAL	14,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,7200 %)	3,36	18,15
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					

* 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 fundaç	UNID
00140 / ORSE	ões - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	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 fundaç	UNID			
00141 / ORSE	es - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	26,55	0,53
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	177,63	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	10,60	10,60
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,56	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,00	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	5,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000014	189,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000112	62,40	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	16,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	165,00	0,10

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1						UNID	
00141/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,51	0,82			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	7,80	1,15			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,94	MATERIAL	11,77	CUSTO TOTAL	13,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,7200 %)	3,14	16,98
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 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					h	0,0700	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID
00165/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	16,50	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	35,90	0,19		
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,82	38,54		

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID	
00165/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	27,50	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	31,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	165,00	2,14			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	5,00	0,06			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,80	9,45			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	94,07	7,42			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00230768	62,40	0,14			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	16,90	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	13,00	0,02			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,95	11,22			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	177,63	0,77			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	189,50	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	11,70	0,08			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,26	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	7,80	28,87			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	5,51	13,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00	1,47			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,90	MATERIAL	75,35	CUSTO TOTAL	119,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	22,19	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(22,7200 %)	27,13	146,55

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID	
00165 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	47,0000
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	0,0649
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8750

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	5,00	0,30
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	165,00	9,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,00	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	177,63	3,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05

* 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 - Confecção mecânica e transporte		UNID					
00091 / ORSE			m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,70	0,36			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	62,40	0,66			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	16,90	0,04			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	92,86	30,09			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00144	189,50	0,27			
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	94,76	113,71			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51	83,91			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	7,80	98,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58			
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	86,47	MATERIAL	256,02	CUSTO TOTAL	447,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	96,43	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (22,7200 %)	101,78	549,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						m3	1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção 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						h	6,0000

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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	62,40	0,13
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	16,90	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	94,07	3,66
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	11,70	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002076	189,50	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,80	4,66
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,95	5,53
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	11,50	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	327,80	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	16,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	5,00	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	22,98	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	165,00	1,90
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	27,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	177,63	0,68
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	7,80	25,08
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,51	12,10

* 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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,58	MATERIAL	55,62	CUSTO TOTAL	94,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	19,60	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (22,7200 %)	21,48	116,03
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	h	0,9100					

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						UNID
02305/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,40	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,90	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,00	0,00		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,61	0,03		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	189,50	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,70	0,01		

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	5,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	29,14	2,62
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	177,63	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,30
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	3,57	CUSTO TOTAL	8,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (22,7200 %)	1,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* 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			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	5,00	0,09			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	177,63	1,07			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
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			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03			
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	92,86	100,29			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	5,51	46,62			
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	22,04	MATERIAL	474,41	CUSTO TOTAL	523,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,7200 %)	119,00	642,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03
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	6,35	0,02
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,12	162,40
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	92,86	100,29
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	189,50	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	5,00	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	177,63	1,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	636,81	CUSTO TOTAL	686,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,7200 %)	155,90
							842,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
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

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
CÓDIGO	MATERIAL							
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	189,50	0,15			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	5,00	0,09			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	177,63	1,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	92,86	100,29			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
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	22,04	MATERIAL	352,65	CUSTO TOTAL	402,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,7200 %)	91,34	493,36

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			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
03309 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	177,63	1,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	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	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	5,00	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	94,07	114,39
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,95	140,60
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,80	118,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
03309 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	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	22,04	MATERIAL	385,75	CUSTO TOTAL	435,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,7200 %)	98,86	533,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160					
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 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		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	177,63	1,07		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	5,00	0,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20		

* 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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,95	172,90
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	94,07	114,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	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	22,04	MATERIAL	445,25	CUSTO TOTAL	494,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,7200 %)	112,38
							607,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,35	1,13
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35	0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID	
03407 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	177,63	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,70	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	62,40	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	165,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	5,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0000014	189,50	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0070	5,51	0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,15	CUSTO TOTAL	1,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	0,28	1,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070					

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_08/2019						UNID
87367 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	11,2300	0,06	0,67		

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID	
87367/SINAPI	, preparo manual. af_08/2019						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	261,8900	0,80	209,51			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	11,2300	2,28	25,60			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,2300	1,15	12,91			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,2300	0,56	6,29			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	116,4000	0,95	110,58			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,2300	0,81	9,10			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	11,2300	0,70	7,86			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	92,86	107,72			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	11,423156	5,51	133,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	133,06	MATERIAL	490,25	CUSTO TOTAL	623,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	141,62	764,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600					
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	116,4000					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	261,8900					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,2300					

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID
87296/SINAPI	o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00027876	23.796,20	6,63		
	MATERIAL						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,15	0,87		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,56	0,43		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,76	2,41		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,06	0,24		

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87296/SINAPI	o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,80	108,71
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	0,95	172,13
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	92,86	112,36
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,9300	2,28	8,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,70	2,75
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,81	3,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,191239	7,08	47,79
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,773072	5,51	9,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8500	0,81	1,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	56,77	MATERIAL	412,10	CUSTO TOTAL	476,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,59	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	108,36
							585,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7600
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,1700
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,7400
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,4300

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,70	0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,40	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	189,50	0,11

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	92,86	111,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	177,63	0,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	5,00	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	120,71	CUSTO TOTAL	157,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,7200 %)	35,84
							193,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
88247 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28		2,28		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81		0,81		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70		0,70		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78		0,78		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07		1,07		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0302	5,56		5,56		12,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,10	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	17,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	4,04	21,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							UNID
00054 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	518,00		3,80		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00		1,81		
	MATERIAL							
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	34,87		0,08		
	Vale transporte	un	,31221415	4,50		140,91		

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
00054 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	35,90	25,36
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	5,00	8,83
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	27,00	54,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,82	184,99
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00020285	36,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00020285	21,56	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,010968	160,00	1,75
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	43,90	0,48
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	40,80	0,35
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	22,89	0,59
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,87	53,22
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,89	4,66
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	31,50	0,62
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	13,50	27,00
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	30,00	0,22
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	21,05	42,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	165,00	291,41
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	12,95	6,92
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	10,80	0,23
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,95	57,40
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	17,21	18,93
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	11,50	0,20
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	31,36	0,30
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	189,00	378,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,55	3,62

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos			UNID	
00054 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	45,00	90,00
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,28	410,40
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	3,1080	420,00	1.305,36
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	92,86	17,85
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,73	98,28
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	5,19	186,84
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	27,90	55,80
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00426259	22,98	0,10
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	37,90	0,56
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	16,50	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	85,57	171,14
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80	1,40
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22	0,30
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,26	0,34
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	94,07	218,18
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	27,50	0,12
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	37,00	0,20
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	43,50	0,62
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	22,80	0,38
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	23,00	0,60
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	29,15	58,30
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	11,20	7,26
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	0,02836	26,55	0,75
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	3,1200	43,18	134,72
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,30115038	62,40	18,79
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	16,90	1,33
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	13,00	3,06
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	10,60	8,16
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	0,0459	26,55	1,22
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
00054 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,55	4,40
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	19,99	39,98
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	71,51	4,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	177,63	104,57
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	95,23	25,71
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,86	3,44
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	61,74	100,02
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	10,04	40,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	189,50	7,45
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,31	0,03
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	94,76	49,12
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,35	0,20
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	100,82	42,88
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	101,35	129,31
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,81	2,36
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,80	503,07
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,30	25,07
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	2,58	25,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	6,35	1,95
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,12	1,56
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	6,66	39,96
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	43,80	4,96
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	36,36	3.799,62
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	10,99	1.403,83
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	39,00	2.180,76
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	11,70	10,56
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,22	1,50
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	21,88	1.506,79
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	68,86	37,18
/	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	23,14	27,77

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID	
00054 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01886 / ORSE								
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	62,70	8,65			
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20			
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	20,65	0,67			
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,59	132,89			
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	403,05	4,84			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	9,23	16,61			
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,93	19,86			
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	29,98	29,98			
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	5,38	21,52			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	22,01	2,02			
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,76	133,28			
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	9,06	109,81			
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	17,67	248,44			
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	5,23	10,46			
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	17,99	35,98			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	7,81	905,90			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	7,80	703,24			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	7,80	16,74			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	7,80	393,97			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	196,67114	5,51	2.292,05			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,44168	7,80	1.211,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923	300,00	47,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983	5,00	199,77			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976	12,54	22,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.611,46	MATERIAL	15.985,72	CUSTO TOTAL	21.783,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,61	ENC.(111,5100%)	2.912,06	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI(22,7200 %)	4.949,30	26.733,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar						un	4,0000

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2 104,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un 12,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 126,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un 4,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg 1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 1,8900
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 3,1080
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2 58,8600
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2 58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un 6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pnl6, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un 2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un 2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 24,0000

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID			
01769 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
MATERIAL					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00028848	36,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00086848	16,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	92,86	1,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,80	3,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00028848	189,50	0,05
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,65	0,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00998752	11,70	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00333392	62,40	0,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014424	31,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44205632	14,00	6,19
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065136	177,63	1,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00333392	6,35	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32538984	4,50	1,46
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043272	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781632	35,90	0,28
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	30,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0195408	5,00	0,10
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00260544	13,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0195408	165,00	3,22
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0003	40,80	0,01
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	7,80	23,10
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	7,80	24,75
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,4424	5,51	16,81
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,44205632	5,00	2,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00173696	300,00	0,52
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195408	12,54	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	30,57	MATERIAL	278,30	CUSTO TOTAL	346,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,5100%)	34,09	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI (22,7200 %)	78,62
							424,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0106
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch i diurno. af_11/2014	UNID
89226 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0000716	23.796,20	1,70				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,70	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	0,39	2,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000						
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000						

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89225 / SINAPI	p diurno. af_11/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0001416	23.796,20	3,37				
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,81	2,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,36	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	1,22	6,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000						
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000						
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000						
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000						

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID
89221 / SINAPI	preciação. af_11/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_11/2014							UNID	
89221/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,000064	23.796,20	1,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,52	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	0,35	1,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,000064						

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_11/2014							UNID	
89222/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000076	23.796,20	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0000076						

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma nutenção. af_11/2014							UNID	
89223/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,000007	23.796,20	1,67				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,66	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	0,38	2,04	
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 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	UNID
89223/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	UNID						
89224/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,81	2,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	0,46	2,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000					

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID						
91935/SINAPI		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2300	0,78	0,18			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2300	0,06	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2300	0,81	0,19			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2300	0,70	0,16			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2300	2,28	0,52			
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,49	0,03			
00995 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, 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 16 mm2	m	1,1900	15,83	18,84			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2300	1,07	0,25			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,118473	5,56	1,39			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,118473	7,81	1,96			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,33	MATERIAL	20,18	CUSTO TOTAL	23,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	5,34	28,85

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00995 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m 1,1900
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un 0,0090
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,1150
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1150

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
02815 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000442	518,00	0,02
MATERIAL					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	0,95	3,54
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	92,86	1,20
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	94,07	5,61
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	11,50	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	100,82	0,80
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,26	0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	101,35	2,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	165,00	2,99
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	30,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,35	0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47

* 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. = 0,30 x 0,30 x 0,40m			UNID	
02815/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	5,00	0,09
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	21,56	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	35,90	0,26
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	16,90	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,80	16,23
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,00459	7,31	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00043903	189,50	0,08
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	0,0154	26,55	0,41
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	0,0459	26,55	1,22
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,40698	5,81	2,36
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com revestimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00317215	62,40	0,20
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	10,99	1,11
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,12	1,56
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	177,63	1,07
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	43,80	4,96
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	22,01	2,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	11,70	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	10,60	8,16

* 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. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID
02815 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,19518	5,51	25,58			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	7,80	21,82			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	7,80	7,29			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	7,80	1,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	26,34	MATERIAL	85,76	CUSTO TOTAL	144,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	29,35	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(22,7200 %)	32,77	177,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060					
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380					
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	0,7700					
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400					
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250					
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800					
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800					

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares							UNID
88260 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74			

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

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares						UNID	
88260 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	1,0094	7,80	16,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,64	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	22,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	5,07	27,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95328 / SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	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 - 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	0,0000471	515.027,01	24,26		
37734 / SINAPI	Caçamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000736	42.902,09	3,16		
MATERIAL							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	7,68	16,31		

* 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 - chi diurno. af_06/2014						UNID	
91387/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	48,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	27,38	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	10,97	59,27
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 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						UNID	
91386/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	0,0001113	515.027,01	57,32			
37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001585	42.902,09	6,80			
MATERIAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	23,7000	6,67	158,08			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	7,68	16,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	162,69	CUSTO TOTAL	243,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	64,08	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	55,23	298,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	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 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
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 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603	42.902,09	2,59			
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	515.027,01	17,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	20,19	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	4,59	24,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, 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	515.027,01	2,94			
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000059	42.902,09	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,18	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	0,72	3,90

* 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 ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)			un	0,0000059
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	0,0000072	515.027,01	3,71	
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)			un	0,0000074	42.902,09	0,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,01	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	0,91	4,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN		QTD	
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)				un		0,0000074	
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		0,0000072	

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	515.027,01	33,06	
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)			un	0,0000849	42.902,09	3,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	36,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	36,70	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	8,34	45,04
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	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 SINTÉTICA		
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, 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	1	23,7000	6,67	158,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	158,07	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (22,7200 %)	35,91
						193,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	23,7000			

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014					UNID
67827/SINAPI						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000736	32.167,83	2,37	
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000471	408.648,63	19,25	
MATERIAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	7,68	16,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL
						PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185						UNID	
						42,49		
EQUIPAMENTO	21,57	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	52,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 07058 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p						h	1,0000
O 07059 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p						h	1,0000
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares						h	1,0000
O 91402 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p						h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185						UNID			
67826 / SINAPI	cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0001585	32.167,83	5,10	
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0001113	408.648,63	45,48	
MATERIAL										
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70	0,70	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28	2,28	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	13,6200	6,67	90,85	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,76	0,76	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81	0,81	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	1,0041	7,68	16,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	95,46	CUSTO TOTAL	162,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	50,53	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	36,87	199,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O 07058 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p						h	1,0000		
O 07059 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p						h	1,0000		
O 07060 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p						h	1,0000		

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
67826 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 07061 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h 1,0000
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h 1,0000
O 91402 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	UNID						
07058 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000342	408.648,63	13,98			
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603	32.167,83	1,94			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	15,90	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	3,61	19,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un		0,0000603
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc					un		0,0000342

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID						
91402 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	408.648,63	2,33			
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000059	32.167,83	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,50	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	0,57	3,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 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 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91402/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un 0,0000057

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	UNID
07059/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	408.648,63	2,94			
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000074	32.167,83	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,17	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	0,72	3,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000074
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000072

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	UNID
07060/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000642	408.648,63	26,24			
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849	32.167,83	2,73			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	28,96	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	6,58	35,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000642

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014						UNID	
07061/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	13,6200	6,67	90,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	90,84	CUSTO TOTAL	90,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	20,64	111,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	13,6200

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 aço 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 incluicaminhao)	un	0,0000682	83.450,00	5,69			
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	0,0000472	515.027,01	24,31			
MATERIAL								
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	8,14	17,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,28	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	51,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	29,96	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	11,78	63,64
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	UNID
05903/SINAPI	chi
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	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
O 91397 / SINAPI	1,0000
O 91398 / SINAPI	1,0000

CÓDIGO	UNID								
05901/SINAPI	chp								
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									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 / SINAPI	Tanque de aço 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	0,0001371	83.450,00	11,44				
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	0,0001115	515.027,01	57,43				
MATERIAL									
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600	6,67	214,51				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	8,14	17,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,28	MATERIAL	219,12	CUSTO TOTAL	305,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		68,81	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	69,34	374,55

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			
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	515.027,01	17,67			
37736 / SINAPI	Tanque de aço 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 incluicaminhao)	un	0,0000551	83.450,00	4,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	22,25	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	5,06	27,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço 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			
37736 / SINAPI	Tanque de aço 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 incluicaminhao)	un	0,0000058	83.450,00	0,48			
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	515.027,01	2,94			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,41	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	0,77	4,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço 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 aço 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 incluicaminhao)	un	0,0000073	83.450,00	0,61			
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	0,0000072	515.027,01	3,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,30	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	0,98	5,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000073					
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	0,0000072					

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 aço 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 incluicaminhao)	un	0,0000689	83.450,00	5,75			
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	515.027,01	33,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	38,85	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	8,83	47,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço 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	1	32,1600	6,67	214,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	214,50	CUSTO TOTAL	214,50	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	
						48,73	263,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	32,1600

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn						PROD. EQUIPE	UNID	
11448/ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0100	189,02	0,0900	0,00	1,89
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gas olina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,72	0,1000	5,67	0,0000	0,00	0,57
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0039375					5,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013125					177,63	0,23
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020125					11,70	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					62,40	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000175					16,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000525					13,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0039375					165,00	0,65
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000175					36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001575					35,90	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0823375					4,50	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007					6,35	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002625					18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000875					31,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089075					14,00	1,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000175					189,50	0,03
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									

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

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn						PROD. EQUIPE	UNID
11448 / ORSE							4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,8750	5,51	10,20			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00035	300,00	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089075	5,00	0,45			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039375	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,82	MATERIAL	2,69	CUSTO TOTAL	15,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,46	ENC.(111,5100%)	5,38	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(22,7200 %)	3,63	19,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,4000	0,10	0,90			
E 02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,4000	1,00	0,00			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,5000					

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015						UNID	
91534 / SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000607	14.869,44	0,90			
MATERIAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68	16,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,39	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,90	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	4,98	26,89

* 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 - chi diurno. af_08/2015	UNID	
91534 / SINAPI		chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID						
91533 / SINAPI		chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001274	14.869,44	1,89			
MATERIAL								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	5,16	5,31			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68	16,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,39	MATERIAL	9,93	CUSTO TOTAL	28,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,89	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	6,41	34,62
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					

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015						UNID	
91529 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
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	14.869,44	0,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,79	
EQUIPAMENTO		0,79	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	
							0,97	
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	0,0000074	14.869,44	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	
EQUIPAMENTO		0,11	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	
							0,14	
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	0,0000074

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	14.869,44	0,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,99	
EQUIPAMENTO		0,99	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	
							1,21	
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	l	1,0300	5,16	5,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,31	CUSTO TOTAL	5,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	1,21	6,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300					

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
MATERIAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,56	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	5,00	1,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	35,90	2,88
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	165,00	33,08
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	30,00	0,03

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	20,65	5,16
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	11,20	896,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	43,80	102,49
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,31	1,46
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	94,07	85,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	189,50	1,04
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,81	63,27
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	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	11,50	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	16,25	19,83
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	13,00	0,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	16,90	0,15
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,034631	62,40	2,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	11,70	1,20
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55
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	26,55	42,48
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	26,55	39,83
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	177,63	11,87
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,99	134,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,35	0,22
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	21,05	21,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,50	16,67
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
06457 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	31,50	0,09			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	7,80	166,46			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	5,51	320,72			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	7,80	108,56			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	284,47	MATERIAL	1.884,40	CUSTO TOTAL	2.517,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,5100%)	317,21	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI (22,7200 %)	571,95	3.089,34
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 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID
94968 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00014328	23.796,20	3,41		
	MATERIAL						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,01	0,01		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5821	100,82	58,69		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,80	170,76		

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600						UNID	
94968/SINAPI	1. af_05/2021						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	92,86	77,31			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,06	0,21			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,81	2,78			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,70	2,41			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,4373	2,28	7,84			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1058	1,15	2,42			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,76	1,01			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,56	1,18			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,34042105	7,08	20,07			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,14201976	5,51	24,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,71325	0,81	1,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,01	MATERIAL	324,61	CUSTO TOTAL	374,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,38	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	85,06	459,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,8325		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	213,4531		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete				m3	0,5821		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	2,1058		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares				h	1,3315		
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr				chp	0,6853		
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr				chi	0,6462		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado						UNID
03782/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8360	100,82	84,29		

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	UNID
03782 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	177,63	1,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	189,50	0,23
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000	0,80	192,80
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9303	94,07	87,51
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	5,00	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,40	0,30
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,70	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,00	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	383,16	CUSTO TOTAL	457,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,7200 %)	103,88
							561,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9303
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8360
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	UNID
03782 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	5,00	0,14			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,70	0,16			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	189,50	0,23			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	94,07	88,71			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,00	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,90	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,40	0,30			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	177,63	1,60			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93			
	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	33,06	MATERIAL	395,89	CUSTO TOTAL	469,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,7200 %)	106,77	576,70

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,56	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	5,00	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	177,63	2,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04

* 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			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,90	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,40	0,42			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,70	0,23			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	189,50	0,29			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	94,07	88,71			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,00	0,07			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,81			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,01	MATERIAL	403,51	CUSTO TOTAL	513,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	54,65	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,7200 %)	116,56	629,60

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID	
00095 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	518,00	0,02
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,40	0,42
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,70	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,90	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,00	0,07
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	5,00	0,19
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,56	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	177,63	2,27
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	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			
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	31,50	0,02			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	189,50	0,29			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	94,07	85,89			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,81			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,01	MATERIAL	431,09	CUSTO TOTAL	540,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	54,65	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,7200 %)	122,83	663,45
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			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	94,07	85,89			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	189,50	0,23			
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,40	0,30			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,70	0,16			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,00	0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	5,00	0,14			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,90	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	177,63	1,60			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93			
	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	33,06	MATERIAL	423,47	CUSTO TOTAL	497,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,7200 %)	113,03	610,54
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

* 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 SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00096 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,00	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,40	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,70	0,07
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	43,18	43,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	177,63	0,67
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	403,05	403,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	5,00	0,06

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00096 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,56	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
	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	15,95	MATERIAL	453,86	CUSTO TOTAL	489,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,7200 %)	111,18	600,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa						m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3						m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			UNID	
00127 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,56	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	5,00	0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,40	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,70	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	420,00	420,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,00	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	177,63	0,67

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00127 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	43,18	43,18			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	470,81	CUSTO TOTAL	506,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,7200 %)	115,03	621,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000					
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00098 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
	MATERIAL						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	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	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,56	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	5,00	0,06	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01	
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	431,83	431,83	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,40	0,12	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16	
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	m3	1,0000	43,18	43,18	
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	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	177,63	0,67	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,70	0,07	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,90	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,001512	13,00	0,02	

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,51		18,88	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		7,80		5,94	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		7,80		5,94	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		7,80		2,97	
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	15,95	MATERIAL	482,64	CUSTO TOTAL	518,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,7200 %)	117,72	635,84
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						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	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017						UNID
96977 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0674		1,07		0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0674		0,06		0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0674		0,81		0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0674		0,70		0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0674		2,28		0,15
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0674		0,78		0,05
00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,1000		49,92		54,91
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03471774		5,56		0,41
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03471774		7,81		0,57

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

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 50 mm ² , enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017						UNID	
96977/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,96	MATERIAL	55,30	CUSTO TOTAL	56,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	12,78	69,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro					m	1,1000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0337	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0337	

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015						UNID			
91285/SINAPI							chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,0000716	10.976,46	0,79	
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")					un	0,000064	543,35	0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,81	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,81	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	0,18	0,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD			
O 91279 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr					h		1,0000		
O 91280 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr					h		1,0000		

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015						UNID			
91283/SINAPI							chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")					un	0,000144	543,35	0,08	
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,0001516	10.976,46	1,66	
MATERIAL										

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015						UNID	
91283/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	1,4500	5,16	7,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	9,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,72	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	2,09	11,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 91279 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000					
O 91280 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000					
O 91281 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000					
O 91282 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000					

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015						UNID	
91279/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,000064	543,35	0,03			
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,000064	10.976,46	0,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,73	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	0,17	0,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,	un	0,000064					
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,000064					

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juro. af_08/2015						UNID
91280/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") ,	un	0,0000076	10.976,46	0,08		

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015						UNID	
91280/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	
							0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,						un	0,0000076

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015						UNID	
91281/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,00008	543,35	0,04			
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,00008	10.976,46	0,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,91	
EQUIPAMENTO		0,91	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	
							1,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,						un	0,00008
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")						un	0,00008

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015						UNID
91282/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	1,4500	5,16	7,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	7,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)
							1,70
							9,18

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015			UNID	
91282 / SINAPI				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum			1	1,4500

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista			UNID				
95316 / SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)			h	0,0302	5,56	0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,35	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	0,08	0,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)			h	0,0302			

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista			UNID				
95328 / SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)			h	0,0094	7,80	0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	0,03	0,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
P 04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)			h	0,0094			

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95332 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0302	7,81	0,50	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,49	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	0,11	0,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0302		

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista						UNID			
95346 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	0,0041	7,68	0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	0,01	0,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante						h	0,0041		

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						UNID			
95347 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	0,0041	8,14	0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	0,02	0,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao						h	0,0041		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95347 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0067	7,08	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)		0,02	0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,0067

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0094	7,68	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)		0,03	0,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0172	7,80	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,28	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	0,06	0,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0172

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID			
95372 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,0120	7,80	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	0,04	0,23			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,0120		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID			
95378 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0172	5,51	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	0,05	0,25			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0172		

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelo e compressor								PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE									0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	12,56	2,5000	138,59	0,0000	14,28	346,48	
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000	6,11	7,5000	16,69	0,0000	15,91	125,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	471,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	471,66	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	107,16	578,82		
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	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020								UNID	
93659 / SINAPI									un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	1,79	1,79					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3784	0,78	0,30					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3784	1,07	0,40					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3784	0,06	0,02					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3784	0,81	0,31					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3784	0,70	0,26					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3784	2,28	0,86					
34686 / SINAPI	Disjuntor tipo din / iec, monopolar de 40 ate 50a	un	1,0000	14,31	14,31					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,19491384	7,81	3,22					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,19491384	5,56	2,29					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,49	MATERIAL	18,26	CUSTO TOTAL	23,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	5,40	29,15		
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	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93659 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un 1,0000
M 34686 / SINAPI	Disjuntor tipo din / iec, monopolar de 40 ate 50a	un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,1892
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1892

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID			
08957 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	12,50	12,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00075	62,40	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	189,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID	
08957 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000	7,80	8,25			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,66	MATERIAL	15,49	CUSTO TOTAL	30,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	7,42	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,7200 %)	6,88	37,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID	
88264 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0302	7,81	17,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,00	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	22,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	5,16	27,86

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID	
88264 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UNID						
97668 / SINAPI		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1890	1,07	0,20			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1890	0,06	0,01			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1890	0,78	0,15			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1890	2,28	0,43			
02446 / SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,1000	7,04	7,74			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1890	0,70	0,13			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1890	0,81	0,15			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0973539	7,81	1,61			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0973539	5,56	1,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,75	MATERIAL	8,81	CUSTO TOTAL	11,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	2,63	14,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02446 / SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", para cabeamento subt	m	1,1000					

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UNID
97668 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,0945
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0945

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID						
91872 / SINAPI		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3880		0,81		0,31	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3880		2,28		0,88	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3880		0,70		0,27	
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0170		8,11		8,25	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3880		0,78		0,30	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3880		1,07		0,42	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3880		0,06		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1998588		7,81		3,30	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1998588		5,56		2,35	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,64	MATERIAL	10,45	CUSTO TOTAL	16,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	3,66	19,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0170
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1940
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1940

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID					
02279 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014		18,50		0,00

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID	
02279 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	30,61	0,05			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,86	0,26			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	189,50	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	177,63	0,16			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000035	298,00	0,01			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	7,80	5,77			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2500	5,51	2,91			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
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	4,11	MATERIAL	4,56	CUSTO TOTAL	13,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,57	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,7200 %)	3,10	16,75

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03		UNID
02279 / ORSE			m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

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
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	30,61	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	177,63	0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	298,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,86	0,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	189,50	0,01
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03
04725 / ORSE	Espátula MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00014	18,50	0,00
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	7,80	5,77
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2500	5,51	2,91
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,11	MATERIAL	7,15	CUSTO TOTAL	16,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,57	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,7200 %)	3,69	19,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,56	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03

* 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	6,35	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,7200 %)	0,82	4,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					

* 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		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID						
10551 / ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02			
MATERIAL								
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,40	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
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	16,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,7200 %)	0,83	4,49

* 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				
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,40	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	160,00	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
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	2,94	CUSTO TOTAL	3,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,7200 %)	0,82	4,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002					
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					

* 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 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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID			
10554 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,87	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	23,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	43,50	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
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	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,7200 %)	0,84	4,55
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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador						UNID	
10601 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,7200 %)	0,84	4,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,7200 %)	0,84	4,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	30,61	0,14			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04			
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	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,7200 %)	0,88	4,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50	0,04

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,7200 %)	0,86	4,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"			UNID	
02483 / ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	11,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000024	189,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	92,86	0,30
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001296	62,40	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000006	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	177,63	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000006	11,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000003	16,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	165,00	0,12
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000003	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000003	13,52	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	5,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	7,80	2,47
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	5,51	0,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID
02483 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	4,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (22,7200 %)	5,61
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		0,0030			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,1500			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,1500			

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m						UNID
02498 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	177,63	1,20		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	5,00	0,10		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	11,70	0,12		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,42345	4,50	1,91		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00135	18,58	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00045	31,50	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	13,00	0,04		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	189,50	0,17		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	6,35	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	62,40	0,22		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,90	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	165,00	3,34		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,5000	5,51	52,44		

* 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 entre 1,50 e 3,00m						UNID	
02498 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,80	MATERIAL	13,91	CUSTO TOTAL	69,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	27,64	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI (22,7200 %)	15,77	85,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,5000	

CÓDIGO	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material						UNID
00070 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	1,0000	2,72	2,72		
MATERIAL							
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	189,50	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42		

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

CÓDIGO	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material						UNID	
00070 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
	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	5,51	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	18,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,72	ENC.(111,5100%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,7200 %)	4,13	22,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior						UNID
12632 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	518,00	0,12		
	MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	177,63	1,20		
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	36,90	0,02		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	37,90	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	13,00	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,90	0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	22,89	0,01		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	30,00	0,01		

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão macio, ref. 882-90 E, similar ou superior	UNID
12632/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00045	189,50	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	11,70	0,12
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,003375	62,40	0,21
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	165,00	3,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	6,35	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00045	15,15	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	5,00	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,358875	4,50	1,61
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,2500	7,80	37,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	5,51	26,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	29,95	MATERIAL	181,73	CUSTO TOTAL	248,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC. (111,5100%)	33,39	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI (22,7200 %)	56,42
							304,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015			UNID	
03171 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	11,70	0,03
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,05	2,11
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	16,25	1,98
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	5,00	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	165,00	0,90
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	36,36	8,51
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	177,63	0,32
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,99	13,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0865005	4,50	0,39
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008755	62,40	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	16,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	13,00	0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	26,55	3,98
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,81	6,33
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	20,65	0,52
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000486	189,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	18,58	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,31	0,15
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	31,50	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	7,80	16,05
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2430	5,51	2,83

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
03171/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,93	MATERIAL	39,32	CUSTO TOTAL	59,15
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	9,99	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (22,7200 %)	13,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200				
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890				
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250				
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000				
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220				
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500				
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340				
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2430				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2430				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730				

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID
00116/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02		
MATERIAL							
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	16,25	1,98		
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,05	2,11		

* 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		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,70	0,06		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,81	6,33		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	62,40	0,11		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	16,90	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,00	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	26,55	3,98		
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	20,65	0,52		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	189,50	0,05		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31		
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	43,80	10,25		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	177,63	0,62		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,99	13,48		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	165,00	1,72		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	30,00	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	35,90	0,15		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	5,00	0,05		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua MÃO-DE-OBRA (111,51%)	l	0,0200	7,31	0,15		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,51	15,73		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	7,80	16,05		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,03	MATERIAL	45,80	CUSTO TOTAL	79,24	PREÇO 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, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	16,75	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (22,7200 %)	18,00	97,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (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	518,00	0,07		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03		
MATERIAL							
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	5,00	0,06		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90	0,18		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	165,00	2,08		

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	30,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,99	3,63			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	177,63	0,75			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	43,80	16,21			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	62,40	0,13			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,81	7,73			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,01	6,60			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,00	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00028	189,50	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	11,70	0,08			
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	26,55	3,98			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	16,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150	7,31	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51	16,32			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	7,80	23,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	46,66	CUSTO TOTAL	88,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	20,79	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(22,7200 %)	20,02	108,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água						1	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 aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,3700

* 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 SINTÉTICA		
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 (horista)	h 1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,4000

CÓDIGO	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UNID
96986 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7910	1,07	0,85			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7910	0,78	0,62			
03378 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	115,71	115,71			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7910	2,28	1,80			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7910	0,06	0,05			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7910	0,81	0,64			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7910	0,70	0,55			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,4074441	5,56	4,79			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4074441	7,81	6,73			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,48	MATERIAL	120,23	CUSTO TOTAL	131,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	29,92	161,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03378 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000				
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3955				
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3955				

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID	
00773 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,35	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	37,00	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	189,50	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	165,00	0,60			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	5,00	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	35,90	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	43,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000042	160,00	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,58	2,58			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	16,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000627	62,40	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	11,70	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50	0,32			
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	177,63	0,22			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	7,81	3,47			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00	0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,95	MATERIAL	8,44	CUSTO TOTAL	19,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,51	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,7200 %)	4,42	23,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un 1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000043	518,00	0,02
MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	22,89	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	11,20	4,48
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	177,63	0,56
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,99	11,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016322	62,40	0,10
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	21,56	0,00
03744 / SINAPI	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocação)	m2	1,0000	61,74	61,74
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	30,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID
00145 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	5,00	0,05		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	35,90	0,14		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	165,00	1,55		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	101,35	4,20		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002664	189,50	0,05		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	94,07	5,73		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50	0,00		
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,89	2,88		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	16,90	0,01		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,80	7,20		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	11,70	0,06		
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,3300	12,95	4,27		
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,65	0,41		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	100,82	1,39		
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	26,55	0,21		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	13,00	0,02		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,51	15,52		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	7,80	7,09		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80	4,95		

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID
00145 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	7,80	0,53			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,28	MATERIAL	110,06	CUSTO TOTAL	139,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	14,81	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(22,7200 %)	31,72	171,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100					
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000					
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2	1,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138					
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300					
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200					
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,4000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID	
07692 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	5,00	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	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	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,70	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,40	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,56	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	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	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	177,63	0,67
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,7200 %)	9,79	52,90
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 (horista)	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,70	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,40	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,00	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,56	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	5,00	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	177,63	0,67
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID	
00128 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000324	36,90	0,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
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	15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,7200 %)	9,79	52,90
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 (horista)	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	5,00	0,05		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	177,63	0,53		
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,90	0,01		

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID	
02658 /ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI								
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,00	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	189,50	0,08			
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	95,23	114,28			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,70	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,40	0,10			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0036	35,90	0,13			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	5,51	23,31			
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	11,02	MATERIAL	120,48	CUSTO TOTAL	145,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,7200 %)	32,98	178,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	1,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID
02146 /ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID			
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	85,57	85,57
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	23,00	0,07
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	5,23	5,23
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	17,99	17,99
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	5,38	5,38
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	43,50	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	165,00	4,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	5,00	0,12
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	34,87	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	62,40	0,27
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	13,50	13,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	11,70	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	177,63	1,47
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,00	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	189,50	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,51	32,05
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	7,80	45,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID	
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,60	MATERIAL	173,80	CUSTO TOTAL	254,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	40,82	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (22,7200 %)	57,93	312,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400					
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000					
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000					
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000					
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000					
M 10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7500					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,7500					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID
00202 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01		
MATERIAL							
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	39,00	39,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00		

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID	
00202 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	189,50	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	62,40	0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	30,00	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	7,80	9,90			
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	6,88	MATERIAL	41,98	CUSTO TOTAL	57,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,7200 %)	13,01	70,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000					

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	165,00	0,71
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000057	13,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	189,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	11,70	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	5,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	37,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	62,40	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	16,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	39,00	37,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	177,63	0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	30,00	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,51	4,43
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	7,80	9,40

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID	
00199 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,54	MATERIAL	39,86	CUSTO TOTAL	54,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)	7,29	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,7200 %)	12,35	66,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	0,9500					

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares						UNID	
88281 / 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	0,76	0,76			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	7,68	16,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	4,75	25,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	h 1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID						
88282 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	8,14	17,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,28	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	4,98	26,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	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			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0067	7,08	15,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,07	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	19,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	4,47	24,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID
88297/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	0,76	0,76		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID
88297 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	2,28	2,28			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68	16,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,39	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	4,77	25,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000					

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
88309 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	0,74	0,74			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0172	7,80	16,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,77	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	22,45	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	5,10	27,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (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)						h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,48	1,48
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,50	1,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	1,0120	7,80	16,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,68	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	23,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	5,34	28,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,61	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	189,50	0,01
07356 /SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	23,21	4,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	177,63	0,16
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID	
02288 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	6,07	CUSTO TOTAL	15,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,7200 %)	3,50	18,91
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	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		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,61	0,06		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	189,50	0,01		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02		
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,32	1,10		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	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 mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID		
02322 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	177,63	0,16				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,60				
	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	4,22	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	12,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,7200 %)	2,80	15,13	
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	
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID	
02287 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	15,19	2,73			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	177,63	0,16			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	189,50	0,01			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,61	0,06			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,60			
	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	4,22	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	13,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,7200 %)	3,17	17,13

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID	
02287 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID			
02308 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,86	0,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	189,50	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,61	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	177,63	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID	
02308 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	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	4,22	MATERIAL	8,63	CUSTO TOTAL	17,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,7200 %)	4,08	22,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)						l	0,1800
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

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		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	189,50	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,61	0,03		

* 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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,70	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	5,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	62,40	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	177,63	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
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	2,66	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	7,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,97	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,7200 %)	1,78	9,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000					

* 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		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	0,2000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91278 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000607	10.073,82	0,61				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,60	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	0,14	0,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0001274	10.073,82	1,28				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	5,16	7,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,43	CUSTO TOTAL	8,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,27	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	1,98	10,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91277/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91275 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu h	1,0000
O 91276 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	UNID						
91273/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000533	10.073,82	0,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,53	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	0,12	0,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2	un	0,0000533					

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	UNID						
91274/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000074	10.073,82	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)	0,02	0,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2	un	0,0000074					

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015						UNID
91275 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000667	10.073,82	0,67		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,67
EQUIPAMENTO		0,67	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrifuga de 2	un	0,0000667				

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015						UNID
91276 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	1,4400	5,16	7,43		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,43	CUSTO TOTAL	7,43
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,7200 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	1,4400				

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01199 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50	0,24		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	31,50	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	40,80	0,00		

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm			UNID	
01199 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000067	189,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	16,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	11,50	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	17,21	4,30
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	71,51	0,68
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	1,0000	0,86	0,86
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	5,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000536	62,40	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	165,00	0,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	11,70	0,02
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldável, dn 25 mm, água fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,76	33,32
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	35,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	13,00	0,01
02036 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,1350	68,86	9,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	177,63	0,18
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55	1,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	7,80	5,53
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	5,51	3,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00	0,34

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID	
01199 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,46	MATERIAL	51,57	CUSTO TOTAL	61,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,97	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(22,7200 %)	13,96	75,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0095	
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado					un	2,0000	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,1350	
M 00013 /SINAPI	Estopa					kg	0,2500	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	1,0000	
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)					m	7,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3350	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3350	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3350	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,3350	

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID		
01683 /ORSE							pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,00008	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0012	177,63	0,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,08144	14,00	1,14
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0150	71,51	1,07
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial					un	1,0000	21,05	21,05
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	4,0000	17,67	70,68
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00064	6,35	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					un	0,00044	23,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"					un	0,00028	22,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00004	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0036	165,00	0,59
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0036	5,00	0,02

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID	
01683 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00			
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,21	0,86			
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	10,04	20,08			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	34,87	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	43,50	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	62,40	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,70	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	189,50	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,4000	7,80	6,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,32	MATERIAL	116,18	CUSTO TOTAL	128,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,94	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,7200 %)	29,08	157,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150					
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500					
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000					
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000					
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000					

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID			
00641 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,23	1,38
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	62,40	0,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	177,63	2,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,28	27,36
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00	6,68
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	5,00	0,20
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	160,00	0,13
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,73	16,38
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,70	0,24
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	6,66	6,66
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	189,50	0,19

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID	
00641/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,51	58,27			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,81	66,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,79	MATERIAL	79,05	CUSTO TOTAL	209,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	65,56	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(22,7200 %)	47,61	257,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2						m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm						m	6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID
03297/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,23	1,38		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	189,50	0,15		
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	6,0000	5,19	31,14		
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,28	41,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,90	0,03		

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID	
03297 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	62,40	0,42			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,00	0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00	6,68			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,58	2,58			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,70	0,24			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	160,00	0,16			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	177,63	2,40			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	5,00	0,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	7,81	82,59			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,09	MATERIAL	112,13	CUSTO TOTAL	247,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	68,12	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(22,7200 %)	56,23	303,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000					
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	18,0000					
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000					
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	6,0000					

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens						UNID	
01804 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01824 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm	un	1,0000	697,40	697,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	697,40	CUSTO TOTAL	697,40	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	158,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01824 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm						un	1,0000

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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	177,63	0,08		
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	8,10	1,62		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	189,50	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	5,00	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00		

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID	
02282 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,86	0,43			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,61	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,40	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,70	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	7,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,7200 %)	1,74	9,42
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	h	0,1000					

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit			UNID	
03318 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	92,86	2,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,80	7,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	189,50	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	5,00	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	62,40	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,70	0,03
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	177,63	0,34
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	8,12	3,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,92
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID	
03318 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,43	MATERIAL	16,35	CUSTO TOTAL	35,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	9,39	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (22,7200 %)	7,96	43,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	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	h		0,6000				

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		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,90	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,70	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	189,50	0,03		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00		
11264 / ORSE	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	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80	2,91
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,95	3,46
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	94,07	2,29
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	62,40	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	177,63	0,34
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	5,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,90
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,43	MATERIAL	12,51	CUSTO TOTAL	31,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,39	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(22,7200 %)	7,09	38,29

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	h	0,6000

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

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,35	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	11,70	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	43,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	62,40	0,05
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22	0,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	177,63	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	31,36	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000108	189,50	0,02
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	29,98	29,98
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	5,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	23,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	165,00	0,80
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	34,87	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5400	7,80	8,91
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,51	6,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID	
01456 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,19	MATERIAL	33,47	CUSTO TOTAL	49,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,01	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (22,7200 %)	11,23	60,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400					
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400					

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID
02624 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00	0,00		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	518,00	0,00		
MATERIAL							
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	40,80	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	13,00	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	165,00	0,47		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008956	189,50	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	31,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	18,58	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,80	2,94		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	101,35	0,70		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	5,00	0,01		

* 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
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000039	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00050976	62,40	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	11,70	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,50	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	177,63	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00	0,91
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,010043	94,07	0,94
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	11,50	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000039	21,56	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001839	327,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	35,90	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	92,86	0,10
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,002299	100,82	0,23
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001839	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	27,50	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000079	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	22,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	7,80	3,03
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,44782	5,51	5,22
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00396	7,80	0,07
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198	7,80	0,03

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,95	MATERIAL	6,85	CUSTO TOTAL	15,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,40	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (22,7200 %)	3,55	19,19
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 - 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	h		0,3600				

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,51	11,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7200 %)	3,96	21,37
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	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
88316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
MATERIAL					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0120	43,18	0,52
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	20,65	0,67
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	92,86	13,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	0,95	53,86
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,80	88,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	189,50	0,65
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	61,74	100,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	101,35	6,80
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	100,82	2,25
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	95,23	25,71
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	94,76	49,12
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	94,07	44,92
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	10,80	0,06
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,82	184,99

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m			UNID	
01726 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,35	0,15
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	10,99	17,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	177,63	7,82
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	403,05	4,84
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	11,20	7,26
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	5,00	0,66
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	31,50	0,05
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,89	4,66
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	40,80	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	165,00	21,78
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001079	21,56	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001079	36,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	11,50	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	35,90	1,90
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	16,50	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00114823	22,98	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	27,50	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	37,90	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	0,01296	26,55	0,34
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,26	0,09
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioo - bruta	m	0,5346	12,95	6,92
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,02339468	62,40	1,46

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	16,90	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	13,00	0,23
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,35	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspadora de couro, cano curto (punho *7* cm) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	par	,06746127	11,70	0,79
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,09376	5,51	199,21
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	7,80	0,89
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	7,80	189,43
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,70092	7,80	11,56
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54	1,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00	3,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577	5,00	14,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	189,64	MATERIAL	917,58	CUSTO TOTAL	1.338,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	211,45	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(22,7200%)	304,18	1.643,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,4320
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0120
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					UNID
00234 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01	
MATERIAL						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	177,63	0,12	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	189,50	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	30,00	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35	0,00	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,59	2,26	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	165,00	0,33	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	37,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,70	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	62,40	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89	0,00	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	21,88	25,60	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,30	0,43	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	5,00	0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	7,80	3,63	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,51	2,56	
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	

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
00234 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	29,61	CUSTO TOTAL	36,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,5100%)	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (22,7200 %)	8,20	44,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios					m2	1,1700
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)					cj	1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira					un	1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,2200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID
01532 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"			un	0,000312	43,50	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"			un	0,000364	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"			un	0,000572	23,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,00156	177,63	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,000832	6,35	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,000624	13,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)			un	0,000208	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,000832	62,40	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,002392	11,70	0,03
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)			m	1,0100	17,67	17,85
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je			kg	0,0230	62,70	1,44
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara			un	0,000104	189,50	0,02
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)			un	0,1700	3,55	0,60
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"			un	0,000208	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"			un	0,000208	60,00	0,01

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID	
01532/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	34,87	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	35,90	0,07			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	5,00	0,02			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	165,00	0,77			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000156	18,58	0,00			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	7,80	8,58			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5200	5,51	6,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,93	MATERIAL	23,05	CUSTO TOTAL	38,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,71	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (22,7200 %)	8,72	47,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0230
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)						un	0,1700
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5200

CÓDIGO	UNID				
01216 / ORSE	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	23,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	43,50	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	31,36	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	34,87	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	5,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	35,90	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	165,00	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00030689	62,40	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50	0,13
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	13,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,35	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	9,06	9,15
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,22	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	11,70	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	16,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	11,50	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID	
01216/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	92,86	0,30			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,80	1,10			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	177,63	0,10			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,00002442	189,50	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,12212	5,51	1,42			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	7,80	2,50			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1100	7,80	1,81			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251	5,00	0,20			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,71	MATERIAL	11,76	CUSTO TOTAL	17,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,02	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (22,7200 %)	4,04	21,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500					
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100					

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						UNID
02085/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	43,50	0,06		

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID			
02085/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	23,00	0,06
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	31,36	0,03
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	45,00	45,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	34,87	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	5,00	0,10
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	189,00	189,00
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	5,38	5,38
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,93	9,93
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	189,50	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	13,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	16,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	62,40	0,23
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	165,00	3,42
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	19,99	19,99
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	177,63	1,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,35	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	11,70	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	35,90	0,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	5,51	26,80
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	7,80	37,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						UNID
02085/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	30,61	MATERIAL	338,28	CUSTO TOTAL	406,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	34,13	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI (22,7200 %)	92,28
							498,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular					un	1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar					cj	1,0000
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)					un	1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate					un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario					un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm					un	1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)					un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	2,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	2,3000