

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID	
90777/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,01549	51,00	109,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	109,75	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	111,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,1600 %)	25,87	137,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
M	43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
O	95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista				h	1,0000	
P	02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior				h	1,0000	

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor						UNID
09416/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	37,00	0,03		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0016	141,00	0,23		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	20,00	0,02		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	47,69	0,08		

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID			
09416 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	18,92	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001696	36,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,033264	13,00	0,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,08316	4,90	0,41
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,08316	175,00	14,55
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,80	16,32
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,20	2,20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,011088	12,94	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696	16,82	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,013984	62,11	0,87
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,042504	11,64	0,49
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01672	134,66	2,25
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016	135,37	6,79
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,07544	101,30	7,64
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	93,01	93,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001696	198,50	0,34
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000	7,43	44,58
02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	79,88	79,88
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,38	5,52
00420 /SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaao, inclui parafuso s e porcas	un	1,0000	34,67	34,67
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	26,89	0,04
03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	112,45	48,60
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	0,90	1,80
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,40	2,80
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	14,01	420,30
00436 /ORSE	Caixa de medicaao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	95,00	95,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	184,14	5,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014784	6,35	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,451968	4,50	6,53
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	355,06	355,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,881264	14,00	26,34

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor							UNID
09416 /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	0,0010	10,80	0,01			
04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002544	18,58	0,05			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000848	31,50	0,03			
04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,19	24,38			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000	8,57	145,30			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	8,57	36,32			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,4800	6,00	107,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,08316	12,54	1,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,881264	5,00	9,41			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,007392	300,00	2,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	136,58	MATERIAL	1.297,15	CUSTO TOTAL	1.599,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	152,87	SERV. TERCEIRO	12,67	BDI (23,1600 %)	370,39	1.969,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000					
M 00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000					
M 00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000					
M 00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000					
M 02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000					
M 03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322					
M 04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333					
M 04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000					
M 00420 /SINAPI	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000					
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000					
M 02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000					

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m 6,0000
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
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un 1,0000
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3 0,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 8,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 8,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 8,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 8,0000

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID			
06096 / ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	518,00	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00806885	62,11	0,50
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	25,40	1,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02327462	11,64	0,27
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusivo de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	437,50	13,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	16,82	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	12,94	0,08
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 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
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0300	44,98	1,35
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	5,51	0,90
12773 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relajoar	un	1,0000	98,76	98,76

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID			
06096/ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	ia plana, classeb, horizontal (sem conexoes)				
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	8,75	24,50
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,45	32,70
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	4,22	4,22
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0183	19,74	0,36
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	12,34	12,34
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	21,45	0,64
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	21,05	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015337	198,50	0,30
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	0,0480	25,40	1,22
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	31,50	0,02
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,48	8,96
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	76,99	76,99
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	9,73	9,73
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,86	0,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	18,58	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	175,00	7,97
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003468	22,49	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003468	36,90	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	36,36	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00806885	6,35	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	14,00	14,42
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151791	184,14	2,80
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,22	7,04
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	7,18	28,72
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	9,25	1,70
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,89	9,78
01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,54	0,54

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID			
06096 /ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	7,43	14,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,50	3,97
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	10,80	0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	9,59	23,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	60,00	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00154	25,50	0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00098	22,80	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	63,00	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	32,30	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	20,00	0,00
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,0351	66,45	2,33
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	8,02	0,05
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	13,00	0,24
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,04	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	18,92	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	36,90	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,90	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6685	6,00	97,51
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	8,57	11,09
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	8,57	25,43
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	8,57	4,84
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	8,57	3,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022						UNID	
06096 /ORSE							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00404776	300,00	1,21			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455373	12,54	0,57			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03015492	5,00	5,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	67,02	MATERIAL	409,86	CUSTO TOTAL	558,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,9300%)	75,00	SERV. TERCEIRO	6,93	BDI (23,1600 %)	129,43	688,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000					
M 01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000					
M 02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000					
M 02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000					
M 05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000					
M 05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000					
M 06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000					
M 07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000					
M 09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m	6,0000					
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0000					
M 12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classek	un	1,0000					
M 06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000					
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,0210					
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,3260					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,3470					
O 06083 /ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares						UNID	
90780 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,11	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,02225	25,90	56,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,10	MATERIAL	2,49	CUSTO TOTAL	58,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	13,57	72,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto						UNID
04554 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000108	518,00	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000108	246,00	0,00		
	MATERIAL						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000108	25,95	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000108	27,50	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000216	18,92	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000216	39,04	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000756	11,60	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000756	10,22	0,00		

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

CÓDIGO	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto			UNID	
04554 /ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008572	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00082008	13,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000108	327,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00009112	16,82	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000432	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000216	13,52	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02739	101,30	2,77
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,7900	0,80	7,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008572	198,50	0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01881	135,37	2,55
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,00627	134,66	0,84
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00027336	12,94	0,00
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0200	20,69	0,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00104788	11,64	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003634	62,11	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020502	4,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00012858	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04638008	14,00	0,65
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006834	184,14	0,13
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4600	9,25	4,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003634	6,35	0,00
02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	1,0000	3,21	3,21
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,04209706	4,50	0,19
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000054	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000432	18,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000108	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004286	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000216	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020502	175,00	0,36
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000108	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000216	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000216	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000108	22,49	0,00

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

CÓDIGO	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto							UNID
04554 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0108	8,57	0,20			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0054	8,57	0,10			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4286	6,00	5,45			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0108	8,57	0,20			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04638008	5,00	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00018224	300,00	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020502	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,80	MATERIAL	22,47	CUSTO TOTAL	28,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,15	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(23,1600 %)	6,65	35,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4600					
M 02185 / ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	1,0000					
M 05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0200					
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0300					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)							UNID
00024 / E3ENG								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02788 / ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h	1,0000	44,50	44,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	44,50	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,1600 %)	10,31	54,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02788 / ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022							UNID
97113/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00491	1,17	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	1,14	0,01			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00589	1,25	0,01			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00491	0,84	0,00			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00589	0,59	0,00			
42408 / SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,1280	2,44	2,75			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	0,07	0,00			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	0,78	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	4,66	0,05			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,00602105	6,00	0,08			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,00501924	8,57	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	2,85	CUSTO TOTAL	3,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,69	3,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 42408 / SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,1280					
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,00491					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,00589					

CÓDIGO	Banco de concreto aparente, assento com acabamento em madeira , sem encosto							UNID
00030/E3ENG								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000124	246,00	0,03			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000124	518,00	0,06			
MATERIAL								
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00024801	15,15	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010392	36,90	0,04			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00020504	25,95	0,01			

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

CÓDIGO	Banco de concreto aparente, assento com acabamento em madeira , sem encosto			UNID	
00030 / E3ENG				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00041008	18,92	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000124	29,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01693953	13,00	0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00024801	26,89	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00216	11,98	0,03
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00008888	22,49	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00008888	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,04234882	4,90	0,21
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00020504	27,50	0,01
02936 / ORSE	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente , marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	l	0,2880	57,10	16,44
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,2400	10,14	53,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95802453	14,00	13,41
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01411627	184,14	2,60
01561 / ORSE	Madeira massaranduba serrada	m3	0,0400	6.591,57	263,66
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,1462	9,25	19,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00740467	6,35	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,76459479	4,50	3,44
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,04234882	175,00	7,41
02937 / ORSE	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	l	0,2880	42,60	12,27
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012652	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00082016	18,80	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000192	18,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015588	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005196	31,50	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00041008	40,80	0,02
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,40845	66,45	27,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02164495	11,64	0,25
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,90575	5,51	10,50
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05558	135,37	7,52
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,05558	134,66	7,48
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02625	21,05	0,55
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1050	21,45	2,25

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

CÓDIGO	Banco de concreto aparente, assento com acabamento em madeira , sem encosto					UNID
00030 / E3ENG						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2142	19,74	4,23	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010392	198,50	0,21	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00740467	62,11	0,46	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00188217	16,82	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00564651	12,94	0,07	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,0960	0,22	0,46	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,0960	0,35	0,73	
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	0,1575	25,40	4,00	
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	0,1048	25,40	2,66	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00024801	39,04	0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0826	101,30	8,37	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00020504	327,80	0,07	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,001104	17,50	0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00216	26,90	0,06	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000048	269,00	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00041008	13,52	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00082016	20,00	0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00143528	11,60	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00143528	10,22	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	54,6000	0,80	43,68	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua MÃO-DE-OBRA (111,93%)	l	0,0210	8,02	0,17	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,4444	8,57	8,07	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1960	6,00	66,07	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4800	8,57	8,72	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0504	8,57	37,24	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,24005	8,57	22,52	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,04234882	12,54	0,53	
03048 / ORSE	Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 9	m	8,4000	1,50	12,60	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95802453	5,00	4,79	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00376434	300,00	1,13	

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

CÓDIGO	Banco de concreto aparente, assento com acabamento em madeira , sem encosto						UNID	
00030 / E3ENG							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	67,30	MATERIAL	513,89	CUSTO TOTAL	675,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,9300%)	75,32	SERV. TERCEIRO	19,05	BDI(23,1600 %)	156,48	832,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01561 / ORSE	Madeira massaranduba serrada					m3	0,0400	
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	5,2400	
O 03178 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					m2	1,0500	
O 03733 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, n					m2	2,4000	
O 09399 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado					m3	0,1400	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	2,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	
S 03048 / ORSE	Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 9					m	8,4000	

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"						UNID
07893 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027	37,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001215	4,90	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162	12,94	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054	16,82	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000189	62,11	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621	11,64	0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000054	141,00	0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054	47,69	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486	13,00	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486	14,00	0,38		
03499 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	Un	1,0000	8,85	8,85		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000405	184,14	0,07		

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

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"						UNID	
07893 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017658	4,50	0,08			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054	26,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001215	175,00	0,21			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700	8,57	4,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001215	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,027486	5,00	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000108	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	9,64	CUSTO TOTAL	14,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (23,1600 %)	3,41	18,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03499 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	Un	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2700					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700					

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C						UNID
03797 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000026	141,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	62,11	0,01		
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0200	1,98	2,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000026	198,50	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,64	0,01		

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/ 750v / 70°C							UNID
03797 / ORSE								m
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	0,000052	16,82	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	12,94	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	13,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	184,14	0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00	1,65			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,89	MATERIAL	2,80	CUSTO TOTAL	6,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,1600 %)	1,62	8,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm ²	m	1,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300					

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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,64	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	62,11	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000026	198,50	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	16,82	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	3,29	3,36			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	12,94	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000026	141,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	13,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	184,14	0,07			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,36			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00	1,65			
	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	1,89	MATERIAL	4,14	CUSTO TOTAL	8,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,1600 %)	1,93	10,25
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	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm ² , 450/ 750v / 70°C	UNID			
00405 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00986 / SINAPI	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 25 mm2	m	1,0200	22,13	22,57
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034	47,69	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	12,94	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	16,82	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000255	62,11	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	11,64	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000034	198,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051	184,14	0,09
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017	37,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000034	141,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	6,35	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	175,00	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00	0,48
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700	8,57	3,09
	Servente de obras	h	0,1700	6,00	2,16

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm ² , 450/ 750v / 70°C						UNID	
00405 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,48	MATERIAL	23,59	CUSTO TOTAL	29,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (23,1600 %)	6,73	35,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00986 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 25 mm2	m	1,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1700					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1700					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1700					

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm ² - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)						UNID
12370 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00054	175,00	0,09		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00054	4,90	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	26,89	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000216	13,00	0,00		
07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm ² - classe 2A	kg	1,0000	103,77	103,77		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000012	47,69	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000012	141,00	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000006	37,00	0,00		
	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	198,50	0,00		

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

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)						UNID	
12370 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000276	11,64	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00957	4,50	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000096	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00018	184,14	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012216	14,00	0,17			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000072	12,94	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00009	62,11	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000024	16,82	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600	8,57	1,09			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	6,00	0,76			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012216	5,00	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000048	300,00	0,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00054	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,87	MATERIAL	104,11	CUSTO TOTAL	106,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,98	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(23,1600 %)	24,56	130,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0600					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600					

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		

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02
MATERIAL					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	101,30	6,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,02	3,80
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,80	16,23
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	20,00	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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	39,04	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	27,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00317215	62,11	0,20
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	0,0459	25,40	1,17
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	12,94	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	16,82	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	8,02	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	11,64	0,11
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	22,43	2,06
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	135,37	3,23
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,40698	5,51	2,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00043903	198,50	0,09
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	25,40	0,39
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	9,25	0,93
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76

* 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			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,35	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01			
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	184,14	1,11			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	42,56	4,82			
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	9,59	7,38			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	22,49	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	18,92	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	13,00	0,09			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09			
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	31,50	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	175,00	3,17			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete MÃO-DE-OBRA (111,93%)	m3	0,007942	134,66	1,07			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,19518	6,00	27,91			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	8,57	8,03			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	8,57	1,10			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	8,57	24,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,81	MATERIAL	86,32	CUSTO TOTAL	150,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	32,25	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(23,1600 %)	34,78	184,95

* 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			
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	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	UNID			
00743 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	184,14	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	141,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,64	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,94	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,82	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	62,11	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00

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

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	UNID
00743 / 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	0,00006	198,50	0,01			
01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	3,91	3,91			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,45			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	15,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,1600 %)	3,56	18,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	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	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05616375	4,50	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	6,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00313875	175,00	0,55
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	18,92	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	4,90	0,02

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa						UNID	
09200 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	27,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	40,80	0,00			
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	4,90	4,90			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025	18,58	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735	36,90	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	20,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185	12,94	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	16,82	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000558	62,11	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425	11,64	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000735	198,50	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00104625	184,14	0,19			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	327,80	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0710055	14,00	0,99			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	8,57	5,99			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3675	6,00	4,67			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000279	300,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00313875	12,54	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710055	5,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,04	MATERIAL	7,00	CUSTO TOTAL	18,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,62	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(23,1600 %)	4,20	22,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa					un	1,0000	

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,0125
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3300
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3300

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria	UNID
02509 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	184,14	0,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50	0,25	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	198,50	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,64	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,11	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,94	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,82	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		3,60			
	MATERIAL		1,84			
				CUSTO TOTAL	9,88	
						PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,03	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,1600 %)	2,29	12,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Colchão de areia						UNID	
03212 / 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	198,50	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1200	100,00	112,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14	0,28			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72			
	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	6,00	MATERIAL	115,12	CUSTO TOTAL	128,53	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Colchão de areia							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,1600 %)	29,77	158,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

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							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,94	0,07		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19		
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	11,60	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	198,50	0,30		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00		

* 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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,82	0,03			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	184,14	2,35			
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			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	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	175,00	6,71			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,64	0,23			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,11	0,42			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	438,85	CUSTO TOTAL	557,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,1600 %)	129,22	687,18
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

* 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 SINTÉTICA		

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	UNID
00021 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	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	175,00	0,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	13,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00002	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000025	10,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	184,14	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00	0,78
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05032	4,50	0,23
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000035	11,60	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	11,64	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	198,50	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00002	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000005	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000035	10,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00044	62,11	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000005	27,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	16,82	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000005	25,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	12,94	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00001	18,92	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500	8,57	0,91

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	6,00	6,36			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00	0,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,43	MATERIAL	1,67	CUSTO TOTAL	9,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,1600 %)	2,16	11,48
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	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID
00016 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	10,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,80	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	198,50	0,05		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	31,50	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,50	0,59		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144	6,35	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	184,14	0,40		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000013	327,80	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	10,22	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,60	0,00		

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID
00016 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	12,94	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	16,82	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	27,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000013	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	18,92	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	40,80	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001144	62,11	0,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	11,64	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	13,00	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	175,00	1,13			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	20,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	6,00	16,53			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	8,57	2,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,91	MATERIAL	4,42	CUSTO TOTAL	24,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,98	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI (23,1600 %)	5,63	29,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1300					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000					

CÓDIGO	Destocamento de árvores de porte médio e raízes profundas, sem auxílio mecânico						UNID	
05029 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00992	6,35	0,06			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00124	31,50	0,04			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00248	198,50	0,49			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02852	11,64	0,33			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00992	62,11	0,62			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,26232	14,00	17,67			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0186	184,14	3,43			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00744	12,94	0,10			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,16684	4,50	5,25			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00372	18,58	0,07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00248	16,82	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0558	175,00	9,77			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0558	4,90	0,27			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02232	13,00	0,29			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00248	36,90	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	12,4000	6,00	157,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0558	12,54	0,70			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00496	300,00	1,49			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,26232	5,00	6,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	74,40	MATERIAL	38,52	CUSTO TOTAL	204,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	83,28	SERV. TERCEIRO	8,50	BDI (23,1600 %)	47,41	252,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
	O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	12,4000	
	P 06111 / SINAPI	Servente de obras				h	12,4000	

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
93662 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID	
93662/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	1,14	0,30			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	0,07	0,02			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650	0,86	0,23			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650	1,14	0,30			
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m5	un	2,0000	1,25	2,50			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	0,78	0,21			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	4,66	1,23			
34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	1,0000	52,67	52,67			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1376887	8,57	2,50			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1376887	6,10	1,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,26	MATERIAL	57,47	CUSTO TOTAL	61,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	14,30	76,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000					
M 34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1325					
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1325					

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
93664/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m6	un	2,0000	1,49	2,98		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3646	1,14	0,42		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	1,14	0,42		
34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000	52,67	52,67		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	4,66	1,70		

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
93664/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646		0,78		0,28	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3646		0,86		0,31	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646		0,07		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,18943886		8,57		3,44	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	,18943886		6,10		2,45	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,87	MATERIAL	58,81	CUSTO TOTAL	64,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,1600 %)	14,98	79,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6					un	2,0000	
M 34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a					un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares					h	0,1823	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1823	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens							UNID
08635/ORSE	5 SX1 ou similar.							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003		37,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		175,00		0,47	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006		26,89		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006		47,69		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		13,00		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006		141,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		12,94		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		184,14		0,17	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		11,64		0,02	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens	UNID
08635/ORSE	5 SX1 ou similar.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	62,11	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,82	0,00
03674 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,00	6,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	198,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00009	18,58	0,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81
02436 / SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	8,57	5,45
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	4,37	MATERIAL	7,81	CUSTO TOTAL	17,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,1600 %)	4,05	21,53

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	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	UNID
07891/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m						UNID	
07891 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00015	141,00	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	37,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	198,50	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,64	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125	62,11	0,07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,82	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,94	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00	1,18			
03974 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	1,0500	118,00	123,90			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	31,50	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	184,14	0,41			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50	0,54			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,000225	18,58	0,00			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	8,57	13,62			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,7500	6,00	9,54			
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,93	MATERIAL	128,45	CUSTO TOTAL	152,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	12,23	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,1600 %)	35,35	187,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03974 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m						un	1,0500

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

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	UNID
07891 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,7500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,7500

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	UNID			
00399 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	13,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	184,14	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00015	62,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,94	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,82	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,64	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500	2,50	2,63
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	198,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	37,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00002	141,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	8,57	1,82

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")						UNID	
00399 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,46	MATERIAL	3,23	CUSTO TOTAL	6,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,1600 %)	1,49	7,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000					

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		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	198,50	0,12		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,11	0,15		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	184,14	0,83		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,82	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,64	0,08		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,94	0,02		

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID
02497 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15			
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	18,00	MATERIAL	9,33	CUSTO TOTAL	49,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,1600 %)	11,47	61,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022							UNID
92397 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000638	8.561,98	0,05			
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	,00000751	13.082,09	0,10			
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	,00000674	426,16	0,00			
MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4030	4,66	1,88			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2015	0,84	0,17			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4030	1,14	0,46			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2015	0,59	0,12			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4030	0,78	0,31			
Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)								
		h	0,2015	1,25	0,25			

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

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	UNID
92397 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4030	0,07	0,03
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	1,0041	38,00	38,16
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2015	1,17	0,24
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	100,00	5,68
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,011414	5,54	0,06
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098	127,20	1,25
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	,20394016	8,57	3,70
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,20598337	6,00	2,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		6,31		
	MATERIAL		48,59		
	CUSTO TOTAL				55,02
	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI(23,1600 %)	12,74
					67,76

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	0,0098
M 36155 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm	m2	1,0041
O 88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,2015
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2015
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	0,0967
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	0,0038
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	0,0970

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	UNID
03999 / ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	1,0000	5,20	5,20

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

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento						UNID	
03999 / ORSE							M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,20	CUSTO TOTAL	5,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	1,20	6,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar						M	1,0000

CÓDIGO	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento						UNID	
04014 / 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	1,0000	9,68	9,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,68	CUSTO TOTAL	9,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	2,24	11,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	1,0000

CÓDIGO	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento						UNID	
04015 / ORSE							Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02643 / ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m				un	1,0000	12,60	12,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,60	CUSTO TOTAL	12,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	2,92	15,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02643 / ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m						un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"						UNID	
00917 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000972	13,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000054	36,90	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,054972	14,00	0,77			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000297	25,50	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00243	4,90	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000027	19,57	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001242	11,64	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000432	62,11	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000108	16,82	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000324	12,94	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000081	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,043065	4,50	0,19			
01814 / SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/4"	un	1,0000	66,65	66,65			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000027	36,36	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000054	198,50	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000081	184,14	0,15			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000432	6,35	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000189	22,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00243	175,00	0,43			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000108	32,30	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000027	31,50	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000108	60,00	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000162	63,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2700	8,57	4,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2700	6,00	3,43			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,054972	5,00	0,27			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000216	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00243	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,93	MATERIAL	68,29	CUSTO TOTAL	76,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,40	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(23,1600 %)	17,83	94,81

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	UNID	
00917 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01814 / SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/4"	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2700

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID			
10234 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,82	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	62,11	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,64	0,00
11005 / ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2	1,0000	15,00	15,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,94	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	2,84	0,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,50	0,07
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	85,71	6,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	184,14	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	198,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

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

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio						UNID	
10234 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	6,71	1,14			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	1,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	22,74	CUSTO TOTAL	25,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,1600 %)	5,79	30,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050					
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800					
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000					
M 11005 / ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800					
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800					
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800					

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m						UNID
09379 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	198,50	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,64	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	62,11	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,82	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,94	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00		

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

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m							UNID
09379 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	184,14	0,17			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	141,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,45			
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	4,37	MATERIAL	31,41	CUSTO TOTAL	41,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,1600 %)	9,51	50,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	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	Instalação de lixeira metálica			UNID	
00036 / E3ENG				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001116	518,00	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001116	246,00	0,00
MATERIAL					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01254	134,66	1,69
05318 / SINAPI	Diluente aguarras	l	0,00876	24,08	0,21
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000109	35,10	0,00
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,026352	38,25	1,01
11051 / SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 26, e = 0,50 mm (4,00 kg/m2)	kg	2,0000	14,96	29,92
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000216	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0088254	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00353016	13,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00025444	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000432	18,92	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000216	25,95	0,00
07701 / SINAPI	Tube aco galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)	m	1,5585	100,58	156,75
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000216	22,49	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00451076	11,64	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015578	62,11	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00039224	16,82	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00117672	12,94	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,048112	4,66	9,54
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000216	27,50	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,048112	0,78	1,60
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,048112	1,14	2,33
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000864	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,19965016	14,00	2,80
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0029418	184,14	0,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015578	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,16477462	4,50	0,74
02984 / ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	m2	1,0900	168,07	183,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000108	10,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002232	26,89	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038166	18,58	0,01

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

CÓDIGO	Instalação de lixeira metálica					UNID
00036 / E3ENG						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012722	31,50	0,00	
09362 / ORSE	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	m2	0,0900	103,77	9,34	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000432	40,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0088254	175,00	1,54	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001116	29,90	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002232	15,15	0,00	
07292 / SINAPI	Tinta esmalte sintético premium brilhante	l	0,061176	35,46	2,17	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000545	451,64	0,02	
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000109	63,77	0,01	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000109	102,99	0,01	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000109	82,81	0,01	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000109	60,50	0,01	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000436	279,89	0,12	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000109	362,00	0,04	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000109	57,95	0,01	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000109	117,53	0,01	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000545	900,00	0,05	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001635	388,12	0,06	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,05478	101,30	5,55	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,5800	0,80	14,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00025444	198,50	0,05	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	135,37	5,09	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,048112	0,07	0,14	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00001512	10,22	0,00	
43461 / SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5600	0,32	0,50	
43466 / SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,488112	1,68	0,82	
43485 / SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5600	1,01	1,58	
43490 / SINAPI	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,488112	1,68	0,82	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002232	39,04	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00001512	11,60	0,00	
11274 / ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001635	18,27	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000216	327,80	0,00	

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

CÓDIGO	Instalação de lixeira metálica							UNID	
00036 / E3ENG								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000432	13,52	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000864	20,00	0,00				
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001635	26,75	0,00				
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000545	27,27	0,00				
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000545	95,78	0,01				
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000109	213,10	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0216	8,57	0,39				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,49567285	8,57	9,00				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2722	6,00	16,18				
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5450	8,57	9,90				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,7947186	8,57	14,43				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0108	8,57	0,20				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,7947186	6,10	10,27				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1116	8,57	2,03				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,19965016	5,00	1,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0088254	12,54	0,11				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00078448	300,00	0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,45	MATERIAL	432,67	CUSTO TOTAL	496,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,9300%)	32,95	SERV. TERCEIRO	1,35	BDI(23,1600 %)	114,97	611,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11051 / SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 26, e = 0,50 mm (4,00 kg/m2)							kg	2,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0600
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0600
O 09076 / ORSE	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm							m2	0,0900
O 09310 / ORSE	Tela moeda em aço inox, furo d=10mm, esp=2mm							m2	1,0900
O 92342 / SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecime							m	1,5000
O 00722 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil							m2	0,2400
O 00760 / SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies met							m2	0,2400

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

CÓDIGO	Instalação de lixeira metálica	UNID
00036 / E3ENG		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID
06191 / ORSE		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,05
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002234	6,35	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278	14,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004188	184,14	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675	12,94	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558	16,82	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00002234	62,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422	11,64	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000558	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000279	31,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00262776	4,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00005026	13,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00012566	4,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00000558	198,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00012566	175,00	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,02792371	6,00	0,36
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012566	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00284278	5,00	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001117	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,9300%)	0,19	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,1600 %)	0,12

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	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID
06191 / ORSE		m ²
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 05073 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³	tkm 0,0626
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0278
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0278

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	UNID			
13389 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	198,50	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	141,00	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
14115 / ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,0000	1.312,52	1.312,52
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,94	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
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	11,64	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,11	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,82	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	184,14	0,55
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	18,16
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72

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

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar						UNID	
13389 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	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	14,57	MATERIAL	1.318,60	CUSTO TOTAL	1.350,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	16,31	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,1600 %)	312,86	1.663,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 14115 /ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga)						UNID
07294 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	184,14	0,39		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,35	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50		
06863 /ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga)	un	1,0000	92,22	92,22		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	37,00	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	175,00	1,10		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	26,89	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	13,00	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014	47,69	0,01		

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

CÓDIGO	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga)	UNID
07294/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00014	141,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	11,64	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,94	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	16,82	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00105	62,11	0,07
04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	1,0000	7,60	7,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00014	198,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00	8,90
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7000	8,57	12,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,20	MATERIAL	104,07	CUSTO TOTAL	126,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	11,41	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (23,1600 %)	29,33
							155,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	1,0000
M 06863 / ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, r	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000

CÓDIGO	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4")	UNID
12872/ORSE		un

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	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4")						UNID	
12872 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000006	26,89	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036	12,94	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108	14,00	0,09			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000006	36,90	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,004785	4,50	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000009	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000003	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00027	175,00	0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00027	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108	13,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012	16,82	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009	184,14	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000045	62,11	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000006	141,00	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000003	37,00	0,00			
01899 / SINAPI	Luva de pressão, em pvc, de 25 mm, para eletroduto flexível	un	1,0000	0,88	0,88			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000006	47,69	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000006	198,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	par	0,000138	11,64	0,00			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300	8,57	0,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0300	6,00	0,38			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,006108	5,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027	12,54	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000024	300,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	1,06	CUSTO TOTAL	2,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,48	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,1600 %)	0,47	2,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01899 / SINAPI	Luva de pressão, em pvc, de 25 mm, para eletroduto flexível	un	1,0000					

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

CÓDIGO	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4")	UNID
12872 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,0300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0300

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 19cm com abertura de encaixes	UNID			
10438 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00006	518,00	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	62,11	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	198,50	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,04	0,00
11208 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 20cm (0,0095 m ³ /m)	m	1,0000	69,24	69,24
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14	0,28

* 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 19cm com abertura de encaixes						UNID	
10438 /ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09			
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	7,54	MATERIAL	72,24	CUSTO TOTAL	88,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,9300%)	8,45	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,1600 %)	20,60	109,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11208 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 20cm (0,0095 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					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

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		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,60	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	18,92	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	25,95	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	27,50	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	10,22	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80	0,36		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	20,00	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78		

* 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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	6,35	0,00			
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	24,01	24,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	184,14	0,15			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728	198,50	0,01			
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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	175,00	0,43			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	13,00	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	16,82	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	62,11	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	11,64	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	12,94	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	6,00	4,63			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
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	3,72	MATERIAL	26,13	CUSTO TOTAL	34,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,1600 %)	7,97	42,38
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

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	UNID			
09174 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003486	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003486	246,00	0,01
MATERIAL					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00023703	327,80	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00165925	10,22	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00006974	39,04	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00023703	27,50	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00165925	11,60	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00047407	13,52	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0052	8,02	0,04
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0065	21,05	0,14
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0432	126,57	5,47
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,70772	5,51	3,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00058813	198,50	0,12
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00094814	20,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,863348	0,80	15,89
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	12,010908	1,02	12,25
00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,7700	2,50	34,43
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02268	100,00	2,27
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0802487	101,30	8,13
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4800	10,14	4,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00452452	6,35	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008822	18,58	0,02

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

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia			UNID	
09174 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00094814	18,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00118518	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,45713061	4,50	2,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029406	31,50	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,79742	9,25	7,38
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00854891	184,14	1,57
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0060	419,84	2,52
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,15184	42,56	6,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,58018626	14,00	8,12
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00023703	25,95	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00047407	40,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02564674	175,00	4,49
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003486	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00006974	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006974	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000789	22,49	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000789	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02564674	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01025866	13,00	0,13
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00047407	18,92	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00058813	36,90	0,02
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0096	25,40	0,24
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,07956	19,74	1,57
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0131083	11,64	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00452452	62,11	0,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00113983	16,82	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00341953	12,94	0,04
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1920	0,22	0,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1920	0,35	0,07
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0390	25,40	0,99
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0260	21,45	0,56
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc	m3	0,0060	44,98	0,27

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

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	UNID
09174 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	amento				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,37036	8,57	43,05
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,34874	8,57	6,33
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,03948	8,57	0,72
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,940696	6,00	37,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,58018626	5,00	2,90
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00227969	300,00	0,68
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02564674	12,54	0,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	41,28	MATERIAL	124,91	CUSTO TOTAL	216,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	46,21	SERV. TERCEIRO	3,90	BDI(23,1600 %)	50,10	266,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,0360
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0060
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	0,2600
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4800
O 00160 / ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c	m2	1,0200
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0240
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,0400
O 03316 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	2,0400

CÓDIGO	Parafuso 3/8" com 2 porcas e 2 arruelas lisas 3/8" (fornecimento)	UNID
10621 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04684 / ORSE	Porca sextavada 3/8 "	un	1,0000	0,25	0,25
11072 / ORSE	Arruela lisa de 3/8"	un	1,0000	0,12	0,12
05014 / ORSE	Parafuso c/ porca e arruela 3/8"	un	1,0000	2,76	2,76

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

CÓDIGO	Parafuso 3/8" com 2 porcas e 2 arruelas lisas 3/8" (fornecimento)							UNID	
10621/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,72	3,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 04684 /ORSE	Porca sextavada 3/8 "						un	1,0000	
M 05014 /ORSE	Parafuso c/ porca e arruela 3/8"						un	1,0000	
M 11072 /ORSE	Arruela lisa de 3/8"						un	1,0000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira							UNID
02328/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	13,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90	0,04			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	198,50	0,01			
05318 /SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0200	24,08	0,48			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	11,64	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	62,11	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	12,94	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	16,82	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,35	0,00			
02424 /ORSE	Verniz poliuretano	l	0,1800	29,72	5,35			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50	0,15			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	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 verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	UNID
02328 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	184,14	0,12			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	175,00	0,35			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	8,57	5,45			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	6,00	1,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	0,23			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,47	MATERIAL	7,23	CUSTO TOTAL	14,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (23,1600 %)	3,45	18,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02424 / ORSE	Verniz poliuretano	l	0,1800
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	UNID
102498 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060	1,70	0,18
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160	0,59	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	0,78	0,04
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,68	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	4,66	0,25

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

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021						UNID	
102498 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	0,07	0,00			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0160	1,25	0,02			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,68	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	1,14	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,03757313	8,57	0,68			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,016356	6,00	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	0,66	CUSTO TOTAL	1,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,1600 %)	0,36	1,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura					kg	0,1060	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,0370	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0160	

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021						UNID
102491 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	4,66	1,82		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1150	1,25	0,14		
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,68	0,46		
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600	7,67	1,23		
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,68	0,46		
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270	18,77	8,01		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0100	11,22	0,11		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150	0,59	0,07		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,78	0,30		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	1,14	0,44		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,07	0,03		

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

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021						UNID	
102491/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,11755875	6,00	1,49			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,27925975	8,57	5,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,57	MATERIAL	13,06	CUSTO TOTAL	19,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	4,55	24,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l					0,1600	
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l					0,4270	
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un					0,0100	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h					0,2750	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h					0,1150	

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica bra nca e 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02296/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	17,50	0,04		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	26,90	0,11		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	269,00	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	13,00	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	198,50	0,02		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83	0,42		
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	27,99	5,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	11,64	0,04		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	62,11	0,07		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,94	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	16,82	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00036	18,50	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03		

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
02296 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	184,14	0,39
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67	1,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,35	0,01
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,52	4,51
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50	0,48
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	175,00	1,10
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
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	11,98	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9000	8,57	16,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,71	MATERIAL	15,91	CUSTO TOTAL	39,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	12,00	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (23,1600 %)	9,17	48,75

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 02283 / ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	1,0000
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1,0000

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	UNID
04295 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

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

CÓDIGO	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm					UNID
04295 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0540	100,00	5,40	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,80	12,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	13,00	0,03	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00036	20,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	175,00	0,87	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018	40,80	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063	11,60	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00018	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00009	327,80	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00063	10,22	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009	27,50	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018	18,92	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00009	25,95	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	184,14	0,30	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,94	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,82	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	62,11	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,64	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	198,50	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07768	4,50	0,35	
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036	18,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000	8,57	16,35	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56	

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

CÓDIGO	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm						UNID	
04295 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,91	MATERIAL	20,73	CUSTO TOTAL	40,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,98	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (23,1600 %)	9,35	49,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec	m3		0,0500				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,9000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,9000				

CÓDIGO	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto						UNID
08998 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	175,00	0,06		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	198,50	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	13,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	11,64	0,00		
09287 / ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	1,0000	2,30	2,30		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,007528	4,50	0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000064	6,35	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	12,94	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	184,14	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000064	62,11	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	16,82	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						

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

CÓDIGO	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto						UNID	
08998 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0800	6,00	1,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00	0,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	2,52	CUSTO TOTAL	3,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,54	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,1600 %)	0,83	4,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09287 / ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800					

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID
03167 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	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	0,00612	175,00	1,07		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,90	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	13,00	0,03		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		
02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.875,79	1.875,79		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,50	0,50		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	6,35	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	184,14	0,38		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	12,94	0,01		

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID	
03167 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	16,82	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001088	62,11	0,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	11,64	0,04			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000152	198,50	0,03			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,80	14,47			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	100,00	4,32			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01			
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	11,60	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,138448	14,00	1,94			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,7600	6,00	9,66			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	300,00	0,16			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448	5,00	0,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,70	MATERIAL	1.898,72	CUSTO TOTAL	1.920,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	10,86	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(23,1600 %)	444,72	2.364,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0400					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
09127 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,35	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	184,14	0,39	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001128	62,11	0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	16,82	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	11,64	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	198,50	0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01	
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60	
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	2,84	2,27	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	31,50	0,00	
09415 / ORSE	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m	un	1,0000	26,00	26,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	175,00	1,11	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	12,94	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	13,00	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	6,71	16,78	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	6,00	2,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA		9,30			
	MATERIAL		50,22			
				CUSTO TOTAL		
			70,89			
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	10,40	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI (23,1600 %)	16,42	87,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02208 /ORSE	Terra vegetal						m3	0,2050
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)						kg	0,8000
M 09415 /ORSE	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2300
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro						h	1,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2300
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)						h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio						UNID
08760 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	198,50	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,64	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00	0,39		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,11	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,82	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,94	0,00		
09010 /ORSE	Planta - Palmeira areca h=1,00m	un	1,0000	153,48	153,48		
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	184,14	0,14		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50	0,21		

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

CÓDIGO	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio						UNID	
08760 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	6,00	6,36			
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	3,00	MATERIAL	156,13	CUSTO TOTAL	162,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,1600 %)	37,71	200,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500					
M 09010 / ORSE	Planta - Palmeira areca h=1,00m	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio						UNID
09880 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	198,50	0,08		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,64	0,05		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,11	0,10		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,82	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,94	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01		
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000	22,67	2,27		
10295 / ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	un	1,0000	505,67	505,67		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58		

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

CÓDIGO	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
09880 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	184,14	0,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000	6,71	14,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,71	MATERIAL	514,16	CUSTO TOTAL	542,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	14,23	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,1600 %)	125,64	668,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000
M 10295 / ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UNID
03249 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00	0,00
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo			UNID	
03249 /ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000036	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	29,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,023697	175,00	4,15
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004036	40,80	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003221	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009663	18,58	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008072	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001009	10,80	0,01
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	355,06	355,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4368391	4,50	1,97
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004211	6,35	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,007899	184,14	1,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5360788	14,00	7,51
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	135,37	4,24
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004036	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008072	20,00	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,04715	101,30	4,78
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,80	10,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006442	198,50	0,13
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002018	327,80	0,07
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01045	134,66	1,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121118	11,64	0,14
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,004211	62,11	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010532	16,82	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031596	12,94	0,04
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	22,49	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002018	27,50	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014126	10,22	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,023697	4,90	0,12
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000018	36,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006442	36,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004036	18,92	0,01

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo						UNID	
03249 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002018	25,95	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094788	13,00	0,12			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	39,04	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014126	11,60	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,2210	6,00	40,96			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0180	8,57	0,33			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0180	8,57	36,65			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	8,57	0,16			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,023697	12,54	0,30			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021064	300,00	0,63			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5360788	5,00	2,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,85	MATERIAL	391,89	CUSTO TOTAL	473,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	41,25	SERV. TERCEIRO	3,61	BDI (23,1600 %)	109,69	583,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000					
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0500					
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2800					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento						UNID
03185 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	100,90	100,90		

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

CÓDIGO	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento			UNID	
03185 /ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000072	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000072	246,00	0,00
MATERIAL					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000144	15,15	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000144	18,92	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000072	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,042768	175,00	7,48
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000144	40,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0171072	13,00	0,22
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000144	26,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0018648	36,90	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,042768	4,90	0,21
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000072	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000072	22,49	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009324	31,50	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018648	198,50	0,37
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0000	0,80	40,80
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1886	101,30	19,11
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000288	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000144	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000072	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000504	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000504	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000144	39,04	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000072	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000072	25,95	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0218592	11,64	0,25
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9675072	14,00	13,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,014256	184,14	2,63
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,007596	6,35	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8891604	4,50	4,00
02612 /ORSE	Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão	un	1,0000	2.246,77	2.246,77
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0057024	12,94	0,07

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

CÓDIGO	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	UNID
03185/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0019008	16,82	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,007596	62,11	0,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0027972	18,58	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000288	18,80	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0418	134,66	5,63
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1254	135,37	16,98
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000036	10,80	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0720	8,57	1,31
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0720	8,57	1,31
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0360	8,57	0,65
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	9,3240	6,00	118,56
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,042768	12,54	0,54
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0038016	300,00	1,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9675072	5,00	4,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	57,49	MATERIAL	2.358,77	CUSTO TOTAL	2.588,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	100,90	ENC. (111,9300%)	64,34	SERV. TERCEIRO	6,52	BDI (23,1600 %)	599,39	3.187,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000
M 02612 / ORSE	Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão	un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,2000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50	UNID
12903/ORSE	w	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50	UNID			
12903 / ORSE	w	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001008	518,00	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001008	246,00	0,00
MATERIAL					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,05852	134,66	7,88
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01431888	11,64	0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0049704	62,11	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00124512	16,82	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00373536	12,94	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00016008	27,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00032016	13,52	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049704	6,35	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0093384	184,14	1,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,63376608	14,00	8,87
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002016	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00112056	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00112056	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00016008	327,80	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,53554656	4,50	2,41
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00064032	20,00	0,01
13668 / ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	un	3,2000	620,25	1.984,80
13671 / ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un	1,0000	73,55	73,55
13673 / ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. c or 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	un	1,0000	385,89	385,89
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,26404	101,30	26,75
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	71,4000	0,80	57,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00089472	198,50	0,18
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,17556	135,37	23,77
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002016	26,89	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00032016	18,92	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00089472	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01120608	13,00	0,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0280152	4,90	0,14
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001008	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50	UNID
12903 / ORSE	w	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001008	22,49	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008004	10,80	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002016	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001008	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0280152	175,00	4,90
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00032016	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00044736	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00134208	18,58	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00064032	18,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00016008	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1008	8,57	1,83
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,4736	6,00	56,89
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6008	8,57	29,07
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0504	8,57	0,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0280152	12,54	0,35
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00249024	300,00	0,75
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,63376608	5,00	3,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	41,85	MATERIAL	2.578,89	CUSTO TOTAL	2.671,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,9300%)	46,86	SERV. TERCEIRO	4,27	BDI(23,1600 %)	618,81	3.290,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13668 / ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	un	3,2000
M 13671 / ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da	un	1,0000
M 13673 / ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IR	un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,2800
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000

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

CÓDIGO	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50	UNID
12903 / ORSE	w	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,5000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12222 / ORSE		un

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	0,0000106	24.793,22	0,03
	MATERIAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	12,94	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	16,82	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00192	62,11	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	11,64	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	198,50	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,54356	0,80	0,43
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,72476	1,02	0,74
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00484	100,00	0,48
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00016	37,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	18,92	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00032	47,69	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00032	141,00	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00208	6,35	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	26,89	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	175,00	2,05

* 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 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID		
12222 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10386 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	79,14	79,14				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00	3,71				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	184,14	0,72				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	13,00	0,06				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,18726	4,50	0,84				
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00				
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	0,00008	40,80	0,00				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	4,66	0,07				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01268	0,01	0,00				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00304	1,25	0,00				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01268	0,82	0,01				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00304	0,59	0,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	0,78	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	0,07	0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	1,14	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,6000	8,57	29,06				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,01279056	7,78	0,21				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,60310764	6,00	7,67				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00740707	0,80	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104	300,00	0,31				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26468	5,00	1,32				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,86	MATERIAL	88,69	CUSTO TOTAL	134,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	23,35	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI (23,1600 %)	31,20	165,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12222 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10386 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,6000
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 0,0040
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID			
00339 / 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	0,00576	12,94	0,07
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00096	141,00	0,14
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70°	m	1,0000	14,01	14,01
00436 / ORSE	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	un	1,0000	95,00	95,00
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00865 / ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,10	4,65
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	184,14	2,65
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00096	198,50	0,19
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm ² meio-duro	m	2,0000	22,28	44,56
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	37,00	0,02
00314 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,60	4,80
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	47,69	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00096	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	13,00	0,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,90	0,21
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	26,89	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	175,00	7,56
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35

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

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril							UNID
00339 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	31,50	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	18,58	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,50	3,45			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00768	6,35	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	11,64	0,26			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	16,82	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0072	62,11	0,45			
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,45	4,35			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,97728	14,00	13,68			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	8,57	87,18			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,8000	6,00	61,04			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384	300,00	1,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	12,54	0,54			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728	5,00	4,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	69,94	MATERIAL	315,87	CUSTO TOTAL	470,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	78,28	SERV. TERCEIRO	6,58	BDI (23,1600 %)	109,01	579,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000					
M 00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000					
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000					
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000					
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000					
M 00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000					
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000					
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000					
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,8000					

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

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID
00339 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,8000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,8000

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratótia	UNID			
11472 / ORSE		m2			
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	0,0000	2,73	0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,24
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000117	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001755	175,00	0,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,036699	4,50	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000078	16,82	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000312	6,35	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702	13,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000585	184,14	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000234	12,94	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,039702	14,00	0,56
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000078	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000078	198,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000897	11,64	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000312	62,11	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001755	4,90	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3900	6,00	4,96
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,039702	5,00	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000156	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001755	12,54	0,02

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

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória						UNID
11472 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,34	MATERIAL	1,22	CUSTO TOTAL	6,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,24	ENC. (111,9300%)	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,1600 %)	1,55	8,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000
O 11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação					m3	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000

CÓDIGO	Remoção de banco de concreto pré-moldado						UNID
07228 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira			un	0,000066	18,92	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,000132	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,001782	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,004455	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,004455	175,00	0,78
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,000066	40,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face			un	0,000033	25,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,000066	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,000198	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro			un	0,000132	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar			un	0,000165	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,083688	4,50	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,000792	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,001485	184,14	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,100782	14,00	1,41
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,000132	20,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,000132	198,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,000198	16,82	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,000594	12,94	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha			un	0,000033	27,50	0,00

* 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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000792	62,11	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002277	11,64	0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	327,80	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	8,57	5,99			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	6,00	8,39			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	6,79	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	18,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	7,59	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI (23,1600 %)	4,19	22,27
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	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento						UNID
07768 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00008	25,95	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	16,82	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00414	11,64	0,05		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00144	62,11	0,09		

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

CÓDIGO	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento						UNID	
07768 / 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	0,00108	12,94	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00144	6,35	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00324	13,00	0,04			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
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	0,14642	4,50	0,66			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	40,80	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	184,14	0,50			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,18324	14,00	2,57			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	175,00	1,42			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,90	0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,60	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	20,00	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80	0,03			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	10,22	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	198,50	0,04			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	27,50	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	18,92	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	8,57	14,53			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,18324	5,00	0,92			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	12,54	0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00072	300,00	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,86	MATERIAL	5,54	CUSTO TOTAL	34,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	14,39	SERV. TERCEIRO	1,24	BDI(23,1600 %)	7,88	41,91

CÓDIGO	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	UNID	
07768 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID						
92001 / SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400	0,78	0,58			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400	4,66	3,45			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400	0,07	0,05			
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,37	2,37			
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,23	1,23			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7400	1,14	0,84			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7400	0,86	0,64			
38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	8,16	8,16			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400	1,14	0,84			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3844892	6,10	4,97			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3844892	8,57	6,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,98	MATERIAL	18,11	CUSTO TOTAL	30,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,1600 %)	6,97	37,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un	1,0000					
O 91999 / SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,0000					

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)										PROD. EQUIPE	UNID
05074 /ORSE											374,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL			
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0027	267,79	0,0000	27,77	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,72	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,72	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,1600 %)	0,17	0,89				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR		
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C										UNID	
03799 /ORSE											m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35	0,00							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	184,14	0,07							
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	62,11	0,01							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	16,82	0,00							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09							
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	12,94	0,00							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00							
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	198,50	0,01							
00982 /SINAPI	Cabo de cobre flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2	m	1,0200	4,73	4,82							
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00	0,00							
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000026	141,00	0,00							
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00							
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	13,00	0,01							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,64	0,01							

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/ 750v / 70°C							UNID
03799 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117		4,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300		8,57		2,36	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300		6,00		1,65	
	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	1,89	MATERIAL	5,60	CUSTO TOTAL	9,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (23,1600 %)	2,27	12,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
M 00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2					m		1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h		0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h		0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h		0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h		0,1300

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa							UNID
00104 / ORSE								m ²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00002016		11,60		0,00	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0800		44,98		3,60	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00002016		10,22		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00001952		36,90		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000576		18,92		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000288		25,95		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000288		27,50		0,00	

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID	
00104 / ORSE							m ²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00010112	6,35	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00022752	13,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00007584	12,94	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002528	16,82	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00010112	62,11	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00029072	11,64	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00001952	198,50	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001152	20,00	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000576	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000288	327,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,01106768	4,50	0,05			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000576	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000976	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002928	18,58	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001152	18,80	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000144	10,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005688	4,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005688	175,00	0,10			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001896	184,14	0,03			
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0800	419,84	33,59			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	,01286752	14,00	0,18			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0976	6,00	1,24			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0288	8,57	0,52			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005688	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00005056	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01286752	5,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,84	MATERIAL	37,56	CUSTO TOTAL	39,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,92	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI(23,1600 %)	9,13	48,54
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	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00104 / ORSE		m ²
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3 0,0800

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	UNID
07989 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	175,00	0,52
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000012	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000024	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00	0,94
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	184,14	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000528	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,50	0,27
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00003	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	12,94	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	198,50	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000006	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000042	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000042	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000006	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000006	25,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000024	20,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	16,82	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000012	18,92	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	11,64	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000528	62,11	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	13,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

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

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento						UNID	
07989 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0600	8,57	1,09			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00	0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	5,00	0,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,11	MATERIAL	2,02	CUSTO TOTAL	11,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(23,1600 %)	2,59	13,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,0600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

CÓDIGO	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)						UNID	
02418 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00905 / ORSE	Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista, Sergipark ou similar	un	1,0000	1.690,00	1.690,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.690,00	CUSTO TOTAL	1.690,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,1600 %)	391,40	2.081,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00905 / ORSE	Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista, Sergipark ou similar						un	1,0000

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022						UNID	
93680 / SINAPI							m2	
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	,00000751	13.082,09	0,10			
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	,00000674	426,16	0,00			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000638	8.561,98	0,05			
MATERIAL								
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,011414	5,54	0,06			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4030	4,66	1,88			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4030	0,07	0,03			
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098	127,20	1,25			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2015	1,25	0,25			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2015	1,17	0,24			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2015	0,59	0,12			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2015	0,84	0,17			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	100,00	5,68			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4030	1,14	0,46			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4030	0,78	0,31			
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 MÃO-DE-OBRA (111,93%)	m2	1,0041	44,01	44,19			
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	,20394016	8,57	3,70			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,20598337	6,00	2,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,31	MATERIAL	54,63	CUSTO TOTAL	61,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	14,14	75,20
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	0,0098					
M 36156 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, 20 cm	m2	1,0041					
O 88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,2015					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2015					
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 pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	UNID
93680 / 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 0,0967
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 0,0038
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 0,0970

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Ref orçada Gerdau ou similar	UNID						
10012 / 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	16,82	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,11	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,64	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	36,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	184,14	0,14			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	22,49	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00	0,39			
10428 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Refo rçada Gerdau ou similar	m2	1,0000	12,27	12,27			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,94	0,00			
00378 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Armador (horista)	h	0,5000	8,57	9,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,29	MATERIAL	13,71	CUSTO TOTAL	23,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,79	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,1600 %)	5,36	28,49

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m ²), Malha Pop Ref orçada Gerdau ou similar	UNID	
10012/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10428 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m ²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou s	m2	1,0000
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,5000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Gangorra n° 10 (padrão emurb)	UNID			
03216/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000216	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000216	518,00	0,01
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,068724	4,90	0,34
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000432	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000216	22,49	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000216	36,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000432	15,15	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0274896	13,00	0,36
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0021464	36,90	0,08
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008432	18,92	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0004216	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004216	27,50	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000432	39,04	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,002108	10,80	0,02
01576 /ORSE	Madeira roliça d=(+ -) 10,0cm para quiosque	m	6,8000	18,00	122,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,012196	6,35	0,08
01685 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	1,0000	23,70	23,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,3067972	4,50	5,88
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000216	29,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0016864	18,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0032196	18,58	0,06

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

CÓDIGO	Gangorra nº 10 (padrão emurb)							UNID
03216 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010732	31,50	0,03			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008432	40,80	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,068724	175,00	12,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,022908	184,14	4,22			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0351256	11,64	0,41			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0029512	11,60	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,012196	62,11	0,76			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,1254	134,66	16,89			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3762	135,37	50,93			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0021464	198,50	0,43			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	153,0000	0,80	122,40			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0030544	16,82	0,05			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0091632	12,94	0,12			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5658	101,30	57,32			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,5546896	14,00	21,77			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0016864	20,00	0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008432	13,52	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004216	327,80	0,14			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0029512	10,22	0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	10,7320	6,00	136,47			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2160	8,57	3,92			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,2160	8,57	76,57			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1080	8,57	1,96			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0061088	300,00	1,83			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,5546896	5,00	7,77			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,068724	12,54	0,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	103,30	MATERIAL	440,62	CUSTO TOTAL	670,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,9300%)	115,62	SERV. TERCEIRO	10,46	BDI(23,1600 %)	155,18	825,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Gangorra nº 10 (padrão emurb)	UNID
03216 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01576 / ORSE	Madeira roliça d=(+ -) 10,0cm para quiosque	m 6,8000
M 01685 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un 1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 0,6000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,6000
O 02509 / ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3 0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 4,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Lastro de brita 0	UNID			
10179 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	155,47	186,56
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	198,50	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,64	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,11	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,82	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	184,14	0,55
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,94	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

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

CÓDIGO	Lastro de brita 0						UNID	
10179 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	6,00	25,43			
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	12,00	MATERIAL	192,78	CUSTO TOTAL	219,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	13,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,1600 %)	50,85	270,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 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	Lastro de brita 1						UNID
02656 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,82	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,94	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	184,14	0,55		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	198,50	0,08		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,64	0,05		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	1,2000	134,66	161,59		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01		
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	Lastro de brita 1						UNID	
02656 / 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	0,0016	62,11	0,10			
10492 / ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0090	175,00	1,58			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	6,00	25,43			
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	12,00	MATERIAL	167,81	CUSTO TOTAL	194,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	13,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,1600 %)	45,07	239,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 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	Mesa de concreto com banco circular em concreto						UNID
00035 / E3ENG							Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,5000	100,90	50,45		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00039286	246,00	0,10		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	,00039286	518,00	0,20		
MATERIAL							
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00036482	36,90	0,01		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00039286	29,90	0,01		
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00078574	15,15	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00078574	26,89	0,02		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00036482	22,49	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01969085	13,00	0,26		

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

CÓDIGO	Mesa de concreto com banco circular em concreto			UNID	
00035 / E3ENG				Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,04922721	4,90	0,24
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010802	327,80	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00082124	36,90	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00021605	18,92	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00075619	10,22	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00123185	18,58	0,02
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1155	21,05	2,43
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,45276	66,45	30,09
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0924	8,02	0,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00082124	198,50	0,16
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	2,09748	5,51	11,56
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,04922721	175,00	8,61
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,4620	21,45	9,91
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00043211	20,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00041061	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00021605	40,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00021605	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02516054	11,64	0,29
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	8,9200	0,35	3,12
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00078574	39,04	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00075619	11,60	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,2230	44,98	10,03
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	0,4460	25,40	11,33
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	0,6930	25,40	17,60
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010802	27,50	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	8,9200	0,22	1,96
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2230	464,82	103,65
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00656359	12,94	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00218785	16,82	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0083586	62,11	0,52

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

CÓDIGO	Mesa de concreto com banco circular em concreto							UNID
00035 / E3ENG								Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00043211	18,80	0,01			
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,23562	19,74	4,65			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00054014	10,80	0,01			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	22,3000	10,14	226,12			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,11362885	14,00	15,59			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01640907	184,14	3,02			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010802	25,95	0,00			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,36082	9,25	21,84			
02947 / ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	un	2,0000	7,44	14,88			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,83328394	4,50	3,75			
01678 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	8,0000	13,05	104,40			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0083586	6,35	0,05			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,82414	8,57	33,13			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,92874	8,57	71,36			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,10622	6,00	52,21			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,08028	8,57	19,62			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,04922721	12,54	0,62			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00437573	300,00	1,31			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,11362885	5,00	5,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	83,20	MATERIAL	607,17	CUSTO TOTAL	841,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	50,75	ENC.(111,9300%)	93,12	SERV. TERCEIRO	7,50	BDI(23,1600 %)	194,95	1.036,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,5000					
M 02947 / ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	un	2,0000					
M 01678 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	8,0000					
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	22,3000					
O 03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2230					
O 03739 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	4,6200					

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

CÓDIGO	Mesa de concreto com banco circular em concreto	UNID
00035 / E3ENG		Un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HIAIAH ou similar, fornecimento e instalação, exclusive lastro de brita e areia		UNID						
07675 / ORSE			m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07174 / ORSE	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HIAIAH ou similar	m2	1,0000	242,68	242,68				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	242,68	CUSTO TOTAL	242,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,1600 %)	56,20		298,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 07174 / ORSE	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HIAIAH ou similar	m2	1,0000						

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID			
07633 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	2,84	2,27
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	184,14	0,39
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,35	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	175,00	1,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	31,50	0,00
07099 / ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000	33,15	33,15

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

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio						UNID	
07633 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	13,00	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	198,50	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	11,64	0,04			
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	62,11	0,07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	16,82	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	12,94	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	6,00	2,92			
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	6,71	16,78			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,30	MATERIAL	58,50	CUSTO TOTAL	79,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	10,40	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI (23,1600 %)	18,34	97,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500					
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050					
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000					
M 07099 / ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300					
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300					
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800					

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	UNID			
12436 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,59	47,61
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,12	23,32
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	518,00	0,01
MATERIAL					
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,2340	3,50	0,82
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,8000	1,49	2,68
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00071172	18,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,65869501	4,50	2,96
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00006	18,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00035586	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03435831	175,00	6,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002046	15,15	0,00
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0540	9,34	0,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00609789	6,35	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00166572	18,58	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01145275	184,14	2,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,77726172	14,00	10,88
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00096465	10,80	0,01
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	0,4725	72,89	34,44
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00055524	31,50	0,02
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	449,83	116,96
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00071172	20,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00111048	36,90	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00609789	62,11	0,38
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01374332	13,00	0,18
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000345	17,50	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000675	26,90	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000015	269,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00035586	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00035586	18,92	0,01
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	100,00	48,00

* 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, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.					UNID	
12436/ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0220946	101,30	2,24		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	100,00	0,24		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,80	6,47		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00111048	198,50	0,22		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	135,37	2,05		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0050578	134,66	0,68		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01756089	11,64	0,20		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00458109	12,94	0,06		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001023	22,49	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001023	36,90	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	26,89	0,00		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,2600	44,98	11,69		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00017793	25,95	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03435831	4,90	0,17		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,000675	11,98	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00152703	16,82	0,03		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00017793	327,80	0,06		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00124551	10,22	0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00124551	11,60	0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	39,04	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00017793	27,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1500	8,57	2,72		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,779312	8,57	32,32		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,552404	6,00	70,60		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,102312	8,57	1,86		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156	8,57	0,93		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,77726172	5,00	3,89		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03435831	12,54	0,43		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00305406	300,00	0,92		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	51,17	MATERIAL	250,27	CUSTO TOTAL	434,88	PREÇO TOTAL

* 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, pintada em novacor, 02 demã							UNID
EQUIPAMENTO	70,94	ENC. (111,9300%)	57,26	SERV. TERCEIRO	5,24	BDI (23,1600 %)	100,72	535,60

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	0,7500
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4000
O 02624 / ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	2,2000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	2,6400
O 04864 / ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamas	m2	0,4500
O 09182 / ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	0,1700

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
92000 / 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	1,14	0,84			
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	6,38	6,38			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7400	0,86	0,64			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400	4,66	3,45			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400	0,78	0,58			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400	1,14	0,84			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7400	0,07	0,05			
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,37	2,37			
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,23	1,23			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3844892	6,10	4,97			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3844892	8,57	6,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,99	MATERIAL	16,32	CUSTO TOTAL	28,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	6,56	34,87

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

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID	
92000/SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un	1,0000
O 91998 / SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,0000

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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	20,00	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	18,92	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	198,50	0,29
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	126,57	151,88
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,64	0,35
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	62,11	0,66
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	16,82	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,94	0,10
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	184,14	3,65
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02

* 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			
04729 /ORSE								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00	10,40			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,02376	13,00	0,31			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	108,97			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	7,2000	6,00	91,55			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	94,62	MATERIAL	296,72	CUSTO TOTAL	506,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	105,90	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(23,1600 %)	117,25	623,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000					
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - 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	Buxinho bola, fornecimento e plantio						UNID
00032/E3ENG							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35	0,00		
38639 /SINAPI	Muda de arbusto, buxinho, h= *50* cm	un	1,0000	275,86	275,86		

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

CÓDIGO	Buxinho bola, fornecimento e plantio						UNID	
00032/E3ENG							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144	62,11	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,64	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000036	198,50	0,01			
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	184,14	0,05			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08			
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	85,71	2,74			
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	2,84	0,21			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	175,00	0,14			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	13,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	16,82	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	12,94	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	6,71	1,28			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	6,00	1,14			
	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	1,14	MATERIAL	279,47	CUSTO TOTAL	282,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,28	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,1600 %)	65,31	347,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050					
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320					
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740					
M 38639 / SINAPI	Muda de arbusto, buxinho, h= *50* cm	un	1,0000					

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

CÓDIGO	Buxinho bola, fornecimento e plantio	UNID
00032 / E3ENG		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,0900
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h 0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0900

CÓDIGO	Capim do Texas Rubro (pennisetum setaceum), fornecimento e plantio	UNID			
00039 / E3ENG		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	85,71	2,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35	0,00
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	2,84	0,21
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	175,00	0,14
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	184,14	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
00010 / E3ENG	Capim do texas rubro	un	1,0000	15,00	15,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	13,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	198,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,64	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144	62,11	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	16,82	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	12,94	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	6,00	1,14
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	6,71	1,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Capim do Texas Rubro (pennisetum setaceum), fornecimento e plantio						UNID	
00039 / E3ENG							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02			
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	1,14	MATERIAL	18,61	CUSTO TOTAL	21,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,28	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (23,1600 %)	4,90	26,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00010 / E3ENG	Capim do texas rubro	un	1,0000					
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050					
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320					
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900					
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0900					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900					
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900					

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, exclusivo carregador	un	,00014117	24.793,22	3,50		
MATERIAL							
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1058	1,25	2,63		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,82	1,09		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5821	134,66	78,39		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,80	170,76		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	100,00	83,25		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,59	1,24		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,01	0,01		

* 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			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,07	0,24			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	1,14	3,92			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	4,66	16,02			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,78	2,68			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,34311068	7,78	22,15			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,15265405	6,00	27,37			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,71488786	0,80	1,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,46	MATERIAL	360,26	CUSTO TOTAL	414,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,45	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	96,01	510,55

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=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	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						
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	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20	
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	0,775902	4,50	3,49	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	184,14	2,35	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49	
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	20,00	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	198,50	0,30	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,94	0,07	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,82	0,03	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,11	0,42	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,64	0,23	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14	

* 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			
10788 / ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,001524	36,90	0,06			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	466,21	CUSTO TOTAL	585,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,1600 %)	135,56	720,88
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	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo							UNID
00022 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,50	0,45			
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			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	198,50	0,04			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,94	0,01			

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID	
00022 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,82	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	62,11	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,64	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	184,14	0,30			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	13,00	0,03			
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	0,0002	36,90	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	18,92	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	175,00	0,87			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57			
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	0,0001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,86	MATERIAL	3,40	CUSTO TOTAL	18,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(23,1600 %)	4,33	23,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,0000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,1000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,1000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	1,0000	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso					UNID
00081 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00017	518,00	0,09	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00017	246,00	0,04	
MATERIAL						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00017	31,50	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0153	175,00	2,68	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00017	29,90	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00051	18,58	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,27115	4,50	1,22	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00034	15,15	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00034	26,89	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0153	4,90	0,08	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00612	13,00	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00034	36,90	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00034	39,04	0,01	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,02	0,12	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00034	198,50	0,07	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2000	5,51	6,61	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	22,43	8,97	
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	3,6700	28,81	105,73	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00255	6,35	0,02	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0000	9,25	18,50	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0051	184,14	0,94	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00204	12,94	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,34612	14,00	4,85	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00068	16,82	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00255	62,11	0,16	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00782	11,64	0,09	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7000	6,00	21,62	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,7000	8,57	30,88	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,34612	5,00	1,73	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0153	12,54	0,19	

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso						UNID
00081 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00136	300,00	0,41		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,77	MATERIAL	150,23	CUSTO TOTAL	205,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC. (111,9300%)	27,73	SERV. TERCEIRO	2,33	BDI (23,1600 %)	252,71
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	0,0150				
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2000				
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000				
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0000				
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	3,6700				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7000				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,7000				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,7000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7000				

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm						UNID
11114 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03		
MATERIAL							
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,04	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	22,43	4,49		
11969 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	m	1,0000	12,29	12,29		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	198,50	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	62,11	0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03		
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	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=7 a 10cm	UNID
11114/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0015	184,14	0,28
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	8,57	10,90
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	7,54	MATERIAL	19,78	CUSTO TOTAL	36,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,9300%)	8,45	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,1600 %)	8,45	44,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11969 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	m	1,0000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	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

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

CÓDIGO	Mão de obra de restaurador						UNID		
03978 / 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									
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,11	0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14	0,28				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	1,0000	35,27	74,75				
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	35,27	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	78,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,9300%)	39,48	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,1600 %)	18,17	96,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 10590 / ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	h	1,0000						
P 03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	1,0000						

CÓDIGO	Palmeira azulzinha, fornecimento e plantio						UNID	
00033/E3ENG							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	13,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	175,00	0,14			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	198,50	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,64	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	62,11	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	16,82	0,00			
00009 /E3ENG	Planta - Palmeira azulzinha h=1,00m	un	1,0000	153,48	153,48			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00			
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	2,84	0,21			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	85,71	2,74			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	184,14	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	12,94	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	6,71	1,28			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	6,00	1,14			
	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	1,14	MATERIAL	157,09	CUSTO TOTAL	159,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,28	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,1600 %)	36,97	196,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00009 /E3ENG	Planta - Palmeira azulzinha h=1,00m	un	1,0000					
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050					

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

CÓDIGO	Palmeira azulzinha, fornecimento e plantio	UNID
00033/E3ENG		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02208 /ORSE	Terra vegetal	m3 0,0320
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,0740
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0900
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0900
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h 0,0900

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar - R1	UNID			
03841/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	175,00	0,47
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	184,14	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
03037 /ORSE	Verniz SPARLACK CETOL p/proteção de superfícies externas de madeira, Coral ou similar	l	0,1000	43,75	4,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,64	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,94	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,82	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,11	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83	0,42

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar - R1							UNID
03841 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	198,50	0,01			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00004	269,00	0,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
04783 / SINAPI	Pintor (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	8,57	7,27			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
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	4,63	MATERIAL	6,68	CUSTO TOTAL	16,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,1600 %)	3,91	20,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03037 / ORSE	Verniz SPARLACK CETOL p/proteção de superfícies externas de madeira, Coral ou similar	l	0,1000					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,5000					
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	Planta - barba de serpente, fornecimento e plantio							UNID
00040 / E3ENG								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	175,00	0,14			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	12,94	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	13,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000036	198,50	0,01			

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

CÓDIGO	Planta - barba de serpente, fornecimento e plantio						UNID	
00040 / E3ENG							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12210 / ORSE	Planta - Liríope (liriope spicata)	muda	1,0000	1,68	1,68			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	16,82	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144	62,11	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,64	0,00			
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	184,14	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35	0,00			
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	85,71	2,74			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00			
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	2,84	0,21			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	6,71	1,28			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	6,00	1,14			
	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	1,14	MATERIAL	5,29	CUSTO TOTAL	7,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,28	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,1600 %)	1,81	9,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0050	
M 02208 / ORSE	Terra vegetal					m3	0,0320	
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)					kg	0,0740	
M 12210 / ORSE	Planta - Liríope (liriope spicata)					muda	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0900	
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro					h	0,0900	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0900	

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

CÓDIGO	Planta - barba de serpente, fornecimento e plantio	UNID
00040 / E3ENG		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h 0,0900

CÓDIGO	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	UNID
09868 / 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	0,000108	12,94	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	16,82	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000036	198,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	2,84	0,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	85,71	2,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	184,14	0,05
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144	62,11	0,01
10301 / ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	un	1,0000	16,96	16,96
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	175,00	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	13,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,64	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	6,00	1,14
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	6,71	1,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02
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 1,14 MATERIAL 20,57 CUSTO TOTAL

PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio						UNID
						23,11	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,28	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (23,1600 %)	5,35
							28,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal					m3	0,0320
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)					kg	0,0740
M 10301 / ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro					h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0900
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)					h	0,0900

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID
00072 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,0004	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0090	175,00	1,58
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0036	13,00	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0012	12,94	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara			un	0,0004	198,50	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0046	11,64	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0016	62,11	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0004	16,82	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0016	6,35	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,2036	14,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0030	184,14	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0002	31,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,1882	4,50	0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0006	18,58	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID	
00072 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	6,00	25,43			
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	12,00	MATERIAL	6,22	CUSTO TOTAL	33,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	13,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,1600 %)	7,65	40,67
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					

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm						UNID
10570 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00063	184,14	0,12		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,042756	14,00	0,60		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	198,50	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033782	4,50	0,15		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	18,92	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	27,50	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000756	13,00	0,01		
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		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	20,00	0,00		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,00608	101,30	0,62		

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

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm						UNID	
10570 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7400	1,02	0,75			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000336	6,35	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	40,80	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000966	11,64	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00189	175,00	0,33			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00189	4,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000252	12,94	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000084	16,82	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000336	62,11	0,02			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,7400	0,80	0,59			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	6,00	2,80			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000168	300,00	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,042756	5,00	0,21			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00189	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,03	MATERIAL	3,23	CUSTO TOTAL	9,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,40	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(23,1600 %)	2,30	12,24
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	0,0050	
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	Revestimento em granito preto cm argamassa colante ac-III					UNID
00041/E3ENG						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	,00022878	198,50	0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00807264	4,90	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00322905	13,00	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00143513	62,11	0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00412601	11,64	0,05	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	20,00	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,80	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,60	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	27,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000065	25,95	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	18,92	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00035878	16,82	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00022878	36,90	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	10,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00107635	12,94	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,18262105	14,00	2,56	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00269088	184,14	0,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00143513	6,35	0,01	
02080 / ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	m2	1,0000	629,34	629,34	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,15015287	4,50	0,68	
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,4704	2,46	1,16	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00807264	175,00	1,41	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034317	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011439	31,50	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	40,80	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	8,57	11,81	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,14392	6,00	14,55	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00807264	12,54	0,10	

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

CÓDIGO	Revestimento em granito preto cm argamassa colante ac-III						UNID	
00041 / E3ENG							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	,18262105	5,00	0,91			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00071756	300,00	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,43	MATERIAL	636,02	CUSTO TOTAL	663,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	13,93	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI (23,1600 %)	153,69	817,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02080 / ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	m2	1,0000					
O 04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	0,5600					
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	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644 / 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		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,82	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,64	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	62,11	0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	198,50	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,94	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	18,92	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	184,14	0,22			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	2,42	CUSTO TOTAL	15,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,1600 %)	3,55	18,89
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 colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00140 /ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,14	10,14			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	22,49	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	184,14	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,94	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	25,40	0,51			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000016	198,50	0,00			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,64	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	62,11	0,01			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,82	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,45			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	1,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	11,35	CUSTO TOTAL	13,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,1600 %)	3,23	17,16

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			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00141 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	9,59	9,59
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	198,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	175,00	0,11
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	22,49	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	13,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	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	25,40	0,51
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	16,82	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	184,14	0,04

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	12,94	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000112	62,11	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,64	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	8,57	1,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	6,00	0,89
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	10,74	CUSTO TOTAL	13,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,1600 %)	3,01	16,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *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 concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	UNID
00160/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	UNID			
00160 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000071	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	18,92	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000071	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000497	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000497	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000071	327,80	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009776	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00215784	13,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053946	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053946	175,00	0,94
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	40,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000142	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284	20,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0178752	101,30	1,81
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	2,50	33,75
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	1,02	2,73
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,80	2,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009776	198,50	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00071928	12,94	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00275724	11,64	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00095904	62,11	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023976	16,82	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017982	184,14	0,33
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004888	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014664	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000284	18,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12203784	14,00	1,71
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000355	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,09243008	4,50	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00095904	6,35	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4888	6,00	6,22
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100	8,57	12,90

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06						UNID	
00160/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12203784	5,00	0,61			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047952	300,00	0,14			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053946	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,01	MATERIAL	44,09	CUSTO TOTAL	64,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	10,11	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (23,1600 %)	14,83	78,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0147					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4300					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7100					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4300					

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID
00155/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	20,00	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		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01		

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID	
00155/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	27,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	18,92	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,02	5,94			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	12,94	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	16,82	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	62,11	0,13			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	11,64	0,07			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002076	198,50	0,04			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,80	4,66			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	184,14	0,71			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	175,00	2,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	13,00	0,06			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,57	27,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	6,00	13,20			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	56,34	CUSTO TOTAL	98,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	21,55	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(23,1600 %)	22,91	121,81
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					

* 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 SINTÉTICA		
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 textura acrílica	UNID			
02283/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	198,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,64	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,94	0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00	0,39
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90	0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,50	0,17
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,52	4,51
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	184,14	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,82	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica						UNID	
02283 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	8,57	5,45			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,77	MATERIAL	6,06	CUSTO TOTAL	14,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,22	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,1600 %)	3,33	17,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccção mecânica e transporte						UNID
01903 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,94	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,82	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,11	0,20		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,64	0,11		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	198,50	0,16		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		

* 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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	184,14	1,10
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	175,00	3,15
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	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	24,00	MATERIAL	482,17	CUSTO TOTAL	535,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,1600 %)	124,09	659,87

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 - Confeção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
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	198,50	0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	184,14	1,10			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
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	7,36	147,20			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,64	0,11			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,82	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,11	0,20			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,94	0,03			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	629,37	CUSTO TOTAL	682,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,1600 %)	158,18	841,16
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
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 - Confeção mecânica e transporte	UNID						
01906 / 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	62,11	0,20			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,82	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,94	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	184,14	1,10			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,64	0,11			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	198,50	0,16			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
	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	24,00	MATERIAL	360,41	CUSTO TOTAL	414,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,1600 %)	95,89	509,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,0800	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	300,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	4,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	4,0000	

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	184,14	1,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,80	118,40
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,02	150,96
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	198,50	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,94	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,82	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,11	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,64	0,11
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	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	24,00	MATERIAL	404,95	CUSTO TOTAL	458,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,1600 %)	106,20
							564,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
CÓDIGO	MATERIAL							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	184,14	1,10			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
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	16,82	0,01			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,02	185,64			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,11	0,20			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,64	0,11			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	198,50	0,16			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,94	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
	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	24,00	MATERIAL	466,83	CUSTO TOTAL	520,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,1600 %)	120,53	640,97

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID			
04303 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	2,46	2,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	184,14	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	62,11	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,94	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,82	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,64	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000014	198,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	13,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	175,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	6,00	0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID	
04303 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	2,09	CUSTO TOTAL	2,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,50	2,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg					0,8400	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,0070	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h					0,0070	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedaçã o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID
87296 / 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, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0002737	24.793,22	6,79		
MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,82	2,60		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,59	0,45		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,25	0,95		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,07	0,28		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,14	4,48		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,78	3,07		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	4,66	18,31		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03		
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	1,02	184,81		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00	121,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,1976424	7,78	52,72		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,77691	6,00	9,88		

* 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, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID	
87296/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8517686	0,80	1,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	62,54	MATERIAL	444,70	CUSTO TOTAL	515,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,71	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	119,37	634,80
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		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,64	0,08		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	184,14	0,83		
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		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,94	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,82	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,11	0,15		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	198,50	0,12		

* 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			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00	120,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	129,33	CUSTO TOTAL	169,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,1600 %)	39,27	208,81
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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03916	6,10	13,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,42	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	22,07	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	5,11	27,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88248 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,01	1,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,32	0,32
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,01887	6,10	13,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,16	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL	21,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	4,90	26,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	UNID						
89226 / SINAPI		chi						
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	0,00007	24.793,22	1,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,72	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,40	2,12
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 - chp diurno. af_05/2023	UNID						
89225 / SINAPI		chp						
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	0,00014	24.793,22	3,47			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239	0,80	2,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,45	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	1,26	6,71

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch			UNID
89225 / SINAPI	p diurno. af_05/2023			chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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_05/2023			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, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,00006	24.793,22	1,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,48	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,34	1,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,00006					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju			UNID				
89222 / SINAPI	ros. af_05/2023			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, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,00001	24.793,22	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,24	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,06	0,30
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	0,00001					

* 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 - ju	UNID
89222/SINAPI	ros. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223/SINAPI	nutenção. af_05/2023	h
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	0,00007	24.793,22	1,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,73	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,40	2,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 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 - ma	UNID
89224/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239	0,80	2,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,46	2,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	1,01211	8,57	18,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	6,26	33,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95328 / SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm						UNID
09076 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
	MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	184,14	0,55		
	Óculos branco proteção	pr	0,0015	6,35	0,01		

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

CÓDIGO	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm						UNID	
09076 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE								
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
09362 / ORSE	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	m2	1,0000	103,77	103,77			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	198,50	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,64	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,11	0,09			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,82	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,94	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57	18,16			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	109,82	CUSTO TOTAL	142,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	16,31	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,1600 %)	32,92	175,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 09362 / ORSE	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm					m2	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,0000	

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

CÓDIGO	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	UNID
09076 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID			
03310 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	184,14	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	18,92	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,94	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,82	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	62,11	0,01

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID
03310/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,64	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000024	198,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,00	1,53			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000099	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	6,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (23,1600 %)	1,51	8,01
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 - Confeccã	m3	0,0050					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID
00026/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14	0,28			
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				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	198,50	0,04				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79				
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				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72				
	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	6,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	16,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,1600 %)	3,83	20,36	
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	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE								4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73		14,07		2,81	0,00
02459 / ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		150,34		12,87	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00	0,01				

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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE							4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,64	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,11	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	198,50	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50	0,21			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00	0,39			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,82	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,94	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	184,14	0,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	1,52	CUSTO TOTAL	9,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,33	ENC. (111,9300%)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,1600 %)	2,21	11,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02459 / ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90			
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID	
00124 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	184,14	1,66			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	198,50	0,24			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,64	0,16			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,11	0,30			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,94	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,82	0,02			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	6,00	76,29			
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	36,00	MATERIAL	431,19	CUSTO TOTAL	511,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,1600 %)	118,48	630,07
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					

* 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 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 fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID			
09399 / 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					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,94	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,82	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,11	0,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,64	0,23
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
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	0,775902	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	184,14	2,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970	134,66	53,46
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado						UNID	
09399 /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			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5900	101,30	59,77			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	135,37	53,74			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	198,50	0,30			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,80	312,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
	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	53,44	MATERIAL	505,27	CUSTO TOTAL	624,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,1600 %)	144,61	768,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000
O 09398 /ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						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			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,64	0,16			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,11	0,30			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	198,50	0,24			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
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	101,30	92,49			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,82	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	184,14	1,66			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,94	0,05			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	6,00	76,29			
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	36,00	MATERIAL	458,55	CUSTO TOTAL	538,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,1600 %)	124,82	663,77
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 fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
09398 / 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	0,5900	101,30	59,77
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	184,14	1,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,64	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	198,50	0,24
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,94	0,05
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	135,37	53,74
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	134,66	53,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,82	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,80	312,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,11	0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29
	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

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
09398 /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	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	497,61	CUSTO TOTAL	578,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,1600 %)	133,87	711,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5900					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970					
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							
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	11,60	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	20,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	198,50	0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,64	0,07		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,82	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,94	0,02		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc	m3	1,0000	44,98	44,98		

* 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
	amento				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,11	0,12
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	184,14	0,70
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	419,84	419,84
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
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	0,000486	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
	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

* 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							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	472,49	CUSTO TOTAL	511,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,1600 %)	118,39	629,58
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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento					m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar					m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,160844	14,00	2,25
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa			m3	1,0000	419,84	419,84
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,003634	11,64	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,001264	62,11	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,000316	16,82	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,000948	12,94	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento			m3	1,0000	44,98	44,98
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,000122	31,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face			un	0,000036	25,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,000144	20,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,002844	13,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,000244	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira			un	0,000072	18,92	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,000244	198,50	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha			un	0,000036	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22			un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú			Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore			un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	0,000072	13,52	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	184,14	0,44
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00	1,24
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00	15,51
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	469,67	CUSTO TOTAL	492,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,1600 %)	114,13	606,93

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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01

* 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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	44,98	44,98
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	437,50	437,50
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	198,50	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	184,14	0,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,94	0,02
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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,64	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,11	0,12

* 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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,82	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
	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	17,44	MATERIAL	490,15	CUSTO TOTAL	528,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,1600 %)	122,48	651,33
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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00098 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
	MATERIAL						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	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		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			UNID	
00098 /ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
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	0,000162	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,64	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	184,14	0,70
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	44,98	44,98
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	449,83	449,83
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,94	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,82	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,11	0,12
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	198,50	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54

* 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 (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
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	17,44	MATERIAL	502,48	CUSTO TOTAL	541,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,1600 %)	125,34	666,52
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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3		1,0000				
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3		1,0000				

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
03346 / 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							
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	184,14	0,70		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			UNID	
03346 /ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
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	0,000162	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,64	0,07
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	44,98	44,98
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	464,82	464,82
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,94	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,82	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,11	0,12
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	198,50	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	517,47	CUSTO TOTAL	556,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,1600 %)	128,81	684,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, 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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet	UNID
91285 / SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000716	13.082,09	0,94
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,000064	426,16	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,94	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	1,16

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, diâmet	UNID
91283 / SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001516	13.082,09	1,98			
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,000144	426,16	0,06			
MATERIAL								
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4500	5,54	8,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,03	CUSTO TOTAL	10,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,01	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	2,33	12,37

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	426,16	0,03			
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	0,000064	13.082,09	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,85	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,20	1,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,	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") - juros. af_08/2015							UNID
91280/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000076	13.082,09	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,	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			
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	0,000008	13.082,09	1,05			
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,000008	426,16	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,07	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,25	1,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,	un	0,000008					
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,000008					

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015							UNID
91282/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4500	5,54	8,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,03	CUSTO TOTAL	8,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	1,86	9,89

* 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 eletricista (encargos complementares) - horista			UNID				
95316/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)			h	0,03916	6,10	0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,1600 %)	0,12	0,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)			h	0,03916			

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista			UNID				
95317/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)			h	0,01887	6,10	0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,1600 %)	0,06	0,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)			h	0,01887			

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95328 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)					h	0,01211	8,57	0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)						h	0,01211		

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95332 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,03916	8,57	0,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,71	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,16	0,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,03916		

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID			
95335 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01887	8,57	0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,08	0,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,01887		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID						
95402 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	0,01549	51,00	1,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,67	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,1600 %)	0,39	2,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	0,01549	

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID						
95405 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,02225	25,90	1,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,1600 %)	0,28	1,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)					h	0,02225	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID					
95389 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,00872	7,78	0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,00872

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID			
95371 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,02225	8,57	0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,09	0,49			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,02225		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID			
95372 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,01549	8,57	0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,06	0,34			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01549		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID		
95378 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,02225	6,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)		0,06	0,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,02225		

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
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e equivalente)			h	0,0000	6,12		18,29		17,93	0,00
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)			h	0,0000	12,59		112,02		20,35	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		417,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	417,23	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)		96,63	513,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR		
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00		
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)					h	3,0000	1,00	0,00		

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID		
88264 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66

* 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								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03916	8,57	18,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,87	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	6,37	33,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
O	95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista				h	1,0000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)				h	1,0000	

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
88267 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01887	8,57	18,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
							26,48	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	6,13	32,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79		
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	184,14	0,28		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,49	0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	3,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,1600 %)	4,47
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				
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004				
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018				
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045				

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14	0,28			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,11	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01			
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	2,93	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,1600 %)	0,85	4,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001					
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,11	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
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	184,14	0,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

* 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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	0,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,97	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,1600 %)	0,85	4,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento 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-amperimetro	un	0,0002					
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,36	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14	0,28			
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								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,05	CUSTO TOTAL	3,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,1600 %)	0,87	4,61
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 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 - Jardineiro	UNID			
10581 /ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14	0,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	198,50	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID
10581 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,1600 %)	0,88	4,69
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 mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão 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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14	0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	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	175,00	0,79
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,1600 %)	0,86	4,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005	
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0004	
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0002	
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0002	
M 10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,0001	
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,0001	
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0007	
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0007	
M 11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,0001	
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,0002	
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0004	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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	

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11	0,05			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14	0,28			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,1600 %)	0,90	4,78

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula	un 0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Restaurador	UNID			
10590 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,11	0,04

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Restaurador						UNID	
10590 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14	0,28			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01			
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			
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	2,93	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,1600 %)	0,85	4,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001					
E 11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Restaurador	UNID
10590 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - Servente	UNID			
10549 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14	0,28
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	198,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,1600 %)	0,88	4,69
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	Encargos Complementares - Soldador					UNID
10603 /ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	35,10	0,01	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	82,81	0,02	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01	
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22	
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	451,64	0,05	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	102,99	0,02	
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	117,53	0,02	
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	900,00	0,09	
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	388,12	0,12	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	26,75	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14	0,28	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01	
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	63,77	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,27	0,00	
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	95,78	0,01	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	213,10	0,04	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,27	0,01	
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	57,95	0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID	
10603 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,65	CUSTO TOTAL	4,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,1600 %)	1,01	5,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm					un	0,0003	
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer					un	0,0001	
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)					un	0,0001	
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack					un	0,0002	
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools					un	0,0003	
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"					un	0,0002	
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç					un	0,0002	
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore					un	0,0002	
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"					un	0,0002	
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar					un	0,0002	
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite					un	0,0002	
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm					un	0,0008	
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker					un	0,0002	
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"					un	0,0001	
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1					un	0,0002	
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED					un	0,0001	
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite					un	0,0003	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	
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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
03178 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001133	518,00	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001133	246,00	0,03
MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2040	19,74	4,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001133	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002266	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002266	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113985	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045594	13,00	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113985	175,00	1,99
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002266	39,04	0,01
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,3890	66,45	25,85
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	198,50	0,06
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,8150	5,51	10,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	21,05	0,53
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0037995	184,14	0,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019131	6,35	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015198	12,94	0,02

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID	
03178 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,40	3,81			
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,45	2,15			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2578594	14,00	3,61			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0440	9,25	18,91			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005066	16,82	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2058382	4,50	0,93			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0019131	62,11	0,12			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058259	11,64	0,07			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00014	31,50	0,00			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,1330	8,57	20,58			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,4000	6,00	17,80			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113985	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2578594	5,00	1,29			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010132	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,11	MATERIAL	73,12	CUSTO TOTAL	113,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,9300%)	20,27	SERV. TERCEIRO	1,73	BDI (23,1600 %)	26,24	139,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,3890					
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	1,8150					
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 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	0,2040					
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 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0440					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,1330					

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03178 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,1330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
10889 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853	518,00	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000853	246,00	0,02
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00	1,52
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599	184,14	0,29
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	9,25	5,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0758295	4,50	0,34
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	31,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	39,04	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	11,64	0,03
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0610	19,74	1,20
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,45	2,15
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	21,05	0,53
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5440	5,51	3,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000426	198,50	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02	0,16
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,1170	66,45	7,77
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132	16,82	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007675	62,11	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706	26,89	0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,40	3,81
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001706	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID	
10889 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	175,00	0,84			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004797	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	13,00	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396	12,94	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2130	6,00	2,71			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8530	8,57	15,49			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188	5,00	0,54			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264	300,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,59	MATERIAL	27,43	CUSTO TOTAL	46,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,9300%)	9,61	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI (23,1600 %)	10,75	57,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,1170					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200					
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,5440					
M 05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,0610					
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 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2130					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8530					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2130					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8530					

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015			UNID	
03739 /ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000833	518,00	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000833	246,00	0,02
MATERIAL					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001666	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000833	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046845	175,00	0,82
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4540	5,51	2,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006246	12,94	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1059738	14,00	1,48
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,0980	66,45	6,51
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02	0,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000416	198,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000208	31,50	0,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	21,05	0,53
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,45	2,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002082	16,82	0,00
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0510	19,74	1,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023943	11,64	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007495	62,11	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001666	26,89	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015615	184,14	0,29
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5110	9,25	4,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007495	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,074051	4,50	0,33
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000624	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046845	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018738	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	25,40	3,81
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000416	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001666	39,04	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8330	8,57	15,13

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID	
03739 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2080	6,00	2,64			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046845	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1059738	5,00	0,53			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004164	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,39	MATERIAL	24,47	CUSTO TOTAL	43,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,9300%)	9,38	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,1600 %)	9,96	52,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2		0,0980				
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		0,4540				
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		0,0510				
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 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m		0,5110				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,2080				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		0,8330				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,2080				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h		0,8330				

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						UNID
00115 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	518,00	0,07		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03		
MATERIAL							

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022			UNID	
00115/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,51	15,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	198,50	0,06
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02	0,16
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	21,05	0,53
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,04	0,01
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,45	2,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	13,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	29,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	184,14	0,78
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	175,00	2,23
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	42,56	24,86
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	9,25	28,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,40	3,81
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	12,94	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	16,82	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	62,11	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	11,64	0,08
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta MÃO-DE-OBRA (111,93%)	m	0,3060	19,74	6,04
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330	8,57	24,21
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,5000	6,00	19,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54	0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						UNID	
00115/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,42	MATERIAL	89,48	CUSTO TOTAL	134,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,9300%)	22,86	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI (23,1600 %)	31,22	166,02
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	2,7220					
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060					
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3330					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330					

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID
00085/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07		
MATERIAL							
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,43	6,73		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,04	0,01		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,02	0,12		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	198,50	0,06		

* 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			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,51	7,33			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	11,64	0,08			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	62,11	0,13			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	16,82	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	12,94	0,02			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,40	3,81			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	42,56	15,75			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	175,00	2,21			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,25	3,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	184,14	0,77			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	13,00	0,07			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	6,00	17,80			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57	25,43			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,40	MATERIAL	45,24	CUSTO TOTAL	90,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,9300%)	22,83	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(23,1600 %)	20,96	111,46
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	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	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 aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,3300
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,4000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,94	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,82	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,11	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,64	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	198,50	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	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		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01		
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		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	184,14	0,70		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01		
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		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27		
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	17,44	MATERIAL	7,67	CUSTO TOTAL	46,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,1600 %)	10,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
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	20,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	198,50	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,64	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,11	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,82	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,94	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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	184,14	0,70				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95				
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	0,000486	18,58	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,67	CUSTO TOTAL	46,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,1600 %)	10,74	57,11	
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	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 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, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID			
11477 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,94	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	13,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00	1,24
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	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	0,138346	4,50	0,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	184,14	0,44
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	198,50	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,82	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	62,11	0,08

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID
11477 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,64	0,04			
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			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00	15,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	4,85	CUSTO TOTAL	27,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,1600 %)	6,48	34,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200					

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água							UNID
06083 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	518,00	0,01			
	MATERIAL							
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21			

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID			
06083 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0300	44,98	1,35
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	0,0480	25,40	1,22
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	12,94	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	16,82	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	13,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	18,92	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	27,50	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	0,0300	437,50	13,13
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	11,64	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00215845	62,11	0,13
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003468	22,49	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003468	36,90	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	36,36	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,90	0,06
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,0351	66,45	2,33
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	20,00	0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	8,75	15,75
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	8,02	0,05
/	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002561	198,50	0,05

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água					UNID
06083 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711	SINAPI					
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	5,51	0,90	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	21,05	0,16	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	21,45	0,64	
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0183	19,74	0,36	
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	25,40	1,14	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,21538391	4,50	0,97	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	175,00	2,15	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	40,80	0,01	
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	76,99	76,99	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	31,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	18,58	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	10,80	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00	
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,89	9,78	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	6,35	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	9,25	1,70	
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	7,18	28,72	
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,22	2,64	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971	184,14	0,75	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	14,00	3,89	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	9,59	23,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	8,57	3,15	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	8,57	7,27	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	8,57	11,09	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	8,57	4,84	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2805	6,00	16,28	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água						UNID	
06083 / 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	,27805652	5,00	1,39			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122913	12,54	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109256	300,00	0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,12	MATERIAL	188,72	CUSTO TOTAL	233,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,9300%)	22,51	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI (23,1600 %)	54,02	287,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000					
M 01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000					
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000					
M 05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000					
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000					
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0300					
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	2,4000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000					
O 10889 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,3000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	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		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82		

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID	
88377 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,00872	7,78	16,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,62	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	5,58	29,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
O	95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista				h	1,0000	
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador				h	1,0000	

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
	Pedreiro (horista)	h	1,02225	8,57	18,57		

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID			
88309 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,56	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL		27,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,1600 %)		6,30	33,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000		

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID			
88310 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,68	1,68
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,68	1,68
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	1,01549	8,57	18,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,44	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL		28,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,1600 %)		6,59	35,04	

* 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 ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020						UNID	
100760 / SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3559	1,68	2,28			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3559	1,68	2,28			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3559	0,07	0,09			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3559	1,14	1,55			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3559	0,78	1,06			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3559	4,66	6,32			
07292 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	l	0,2549	35,46	9,04			
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0255	24,08	0,61			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	3,7690289	8,57	25,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,02	MATERIAL	23,19	CUSTO TOTAL	48,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	11,17	59,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0255					

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

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	UNID
100760/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07292 / SINAPI	Tinta esmalte sintético premium brilhante	1 0,2549
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h 1,3559

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	UNID						
100722/SINAPI		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6779	1,68	1,14			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6779	1,68	1,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6779	0,07	0,05			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6779	1,14	0,77			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6779	0,78	0,53			
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,1098	38,25	4,20			
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0110	24,08	0,26			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6779	4,66	3,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,68840067	8,57	12,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,52	MATERIAL	11,21	CUSTO TOTAL	23,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	5,50	29,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0110
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,1098
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,6779

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1	UNID			
03733/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC , ref Dekguard FS ou similar- R1						UNID	
03733/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	0,00135	175,00	0,24			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01			
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			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,82	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,11	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,64	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	198,50	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	184,14	0,08			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10			
02936 /ORSE	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente , marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	l	0,1200	57,10	6,85			
02937 /ORSE	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	l	0,1200	42,60	5,11			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00018	12,94	0,00			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	12,90	CUSTO TOTAL	18,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,1600 %)	4,17	22,18

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC , ref Dekguard FS ou similar- R1	UNID	
03733 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02936 / ORSE	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente , marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	l	0,1200
M 02937 / ORSE	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	l	0,1200
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	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
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,82	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,94	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	184,14	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,11	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
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
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
02288 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,64	0,02			
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	27,99	5,04			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	198,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	6,92	CUSTO TOTAL	17,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,1600 %)	3,97	21,11

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 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
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,64	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	62,11	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,82	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,94	0,00
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 p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID	
02323 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	198,50	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32			
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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	184,14	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	8,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,1600 %)	1,94	10,30
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					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

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

CÓDIGO	Pintura 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		

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
04864/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	27,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	198,50	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,35	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	72,89	76,53
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	175,00	1,34
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	13,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	18,92	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	184,14	0,47
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	62,11	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	16,82	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	12,94	0,01
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,49	5,96
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	11,64	0,05

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID
04864 / ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,17306	14,00	2,42
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	8,57	9,08
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,2000	6,00	15,26
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,49	MATERIAL	89,53	CUSTO TOTAL	115,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	12,85	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (23,1600 %)	26,64	141,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
M 04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_	UNID
91278 / SINAPI	08/2015	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000607	8.561,98	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,51	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,12	0,63

* 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 - chi diurno. af_			UNID
91278 / SINAPI	08/2015			chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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_			UNID				
91277 / SINAPI	08/2015			chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0001274	8.561,98	1,09			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	1,4400	5,54	7,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,97	CUSTO TOTAL	9,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,08	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	2,10	11,15
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					
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_			UNID				
91273 / SINAPI	_08/2015			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 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000533	8.561,98	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL

* 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 - depreciação. af_08/2015							UNID	
EQUIPAMENTO	0,45	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,1600 %)	0,10	0,55	
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 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280							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 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp						un	0,0000074	8.561,98	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,1600 %)	0,01	0,07			
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 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280							un	0,0000074		

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 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp						un	0,0000667	8.561,98	0,57	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,57	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,57	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,1600 %)	0,13	0,70			
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 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280							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 obração. af_08/2015						UNID	
91276 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	5,54	7,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,97	CUSTO TOTAL	7,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	1,85	9,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400					

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		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,94	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,82	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,11	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,64	0,01		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	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		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00		
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67	1,53		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	184,14	0,08		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83	0,42		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	198,50	0,00		
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02		

* 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			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	8,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,1600 %)	1,85	9,85
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	

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID
00076 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	198,50	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	0,00			

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID
00076 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14	0,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72			
	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	6,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	16,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,1600 %)	3,83	20,36
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	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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	198,50	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03			

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit			UNID			
03318 / ORSE				m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00	0,03		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92	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	0,002944	11,64	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	62,11	0,06		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,82	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,94	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00		
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	0,00192	184,14	0,35		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36	2,94		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (111,93%)	kg	9,0440	0,80	7,24		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00	8,65		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	16,21	CUSTO TOTAL	36,63	PREÇO TOTAL

* 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,1600 %)	8,48	45,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRICÃO 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 2,5 cm					UNID
03316 / ORSE						m2
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	0,00014	198,50	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,02	4,64	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,80	3,64	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,94	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,82	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	11,64	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	62,11	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	184,14	0,36	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92	0,00	

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	101,30	3,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	175,00	1,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	13,00	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00	8,90
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	15,29	CUSTO TOTAL	35,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	10,46	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (23,1600 %)	8,33	44,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0250
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 e reposição de meio-fio	UNID
02624 / ORSE		m

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	Remoção e reposição de meio-fio					UNID
02624 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00		0,00
MATERIAL						
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,010043	101,30		1,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	20,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,35		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,50		0,25
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	31,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	40,80		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	184,14		0,18
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00		0,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,80		2,94
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008956	198,50		0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	135,37		0,93
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,002299	134,66		0,31
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	175,00		0,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	11,64		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00050976	62,11		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	16,82		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	12,94		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000039	22,49		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000039	36,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	13,00		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000079	15,15		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00		0,91
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	29,90		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	26,89		0,00

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	18,92	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001839	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001839	327,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,44782	6,00	5,69
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198	8,57	0,04
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	8,57	3,34
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00396	8,57	0,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987	5,00	0,32
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507	300,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	7,26	CUSTO TOTAL	16,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (23,1600 %)	3,90
							20,74

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

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID
88316 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,02225	6,00	13,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	4,97	26,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91946 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	4,66	1,19			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	0,78	0,20			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	1,14	0,29			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	0,07	0,02			
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,37	2,37			

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

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91946 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,23	1,23			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560	0,86	0,22			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560	1,14	0,29			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13301248	6,10	1,72			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13301248	8,57	2,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			4,15	MATERIAL	5,79	CUSTO TOTAL	9,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	2,30	12,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000
M 38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su	un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1280
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1280

CÓDIGO	Tela moeda em aço inox, furo d=10mm, esp=2mm	UNID
09310 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00015	26,75	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00005	27,27	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00005	95,78	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	213,10	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00015	18,27	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	57,95	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02984 / ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	m2	1,0000	168,07	168,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

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

CÓDIGO	Tela moeda em aço inox, furo d=10mm, esp=2mm						UNID	
09310 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14	0,28			
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	63,77	0,01			
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00005	900,00	0,05			
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	279,89	0,11			
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	362,00	0,04			
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00005	451,64	0,02			
11284 / ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0001	117,53	0,01			
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01			
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00015	388,12	0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	198,50	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01			
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	35,10	0,00			
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	102,99	0,01			
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	82,81	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36			
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000	8,57	9,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	171,45	CUSTO TOTAL	187,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,1600 %)	43,44	231,02

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

CÓDIGO	Tela moeda em aço inox, furo d=10mm, esp=2mm			UNID
09310 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02984 / ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	m2	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000	
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000	

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023					UNID		
91998 / SINAPI						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840	4,66	2,26			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840	0,78	0,38			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840	0,07	0,03			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840	1,14	0,55			
38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	6,38	6,38			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4840	0,86	0,42			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4840	1,14	0,55			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,25147672	8,57	4,57			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,25147672	6,10	3,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,83	MATERIAL	10,54	CUSTO TOTAL	18,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,1600 %)	4,25	22,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2420					
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2420					

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID	
91999 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4840	1,14	0,55			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840	4,66	2,26			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840	0,78	0,38			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840	1,14	0,55			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840	0,07	0,03			
38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	8,16	8,16			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4840	0,86	0,42			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,25147672	8,57	4,57			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,25147672	6,10	3,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,83	MATERIAL	12,32	CUSTO TOTAL	20,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	4,67	24,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)					un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,2420	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,2420	

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						PROD. EQUIPE	UNID	
05073 / ORSE							253,00	tkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39		267,79		27,77	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000009	4,90	0,00				0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000009	175,00	0,00				0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000036	13,00	0,00				0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000004	36,90	0,00				0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000004	198,50	0,00				0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000002	31,50	0,00				0,00

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³	PROD. EQUIPE	UNID
05073/ORSE		253,00	tkm

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000006	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0001882	4,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000016	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000003	184,14	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002036	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000004	16,82	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000046	11,64	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000016	62,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000012	12,94	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,00197628	6,00	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002036	5,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000008	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000009	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,07	ENC. (111,9300%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,1600 %)	0,25
							1,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		

CÓDIGO	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
92342/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0400	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0400	1,14	1,19
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0400	0,78	0,81

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

CÓDIGO	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID	
92342/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0400	0,32	0,33			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0400	1,01	1,05			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0400	4,66	4,85			
07701 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	m	1,0390	100,58	104,50			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5298124	6,10	6,85			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5298124	8,57	9,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,44	MATERIAL	112,81	CUSTO TOTAL	129,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,1600 %)	29,93	159,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07701 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)	m	1,0390					
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5200					
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5200					