

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	UNID			
10927/ORSE		m²			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	319,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00243918	18,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00012102	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00609795	4,81	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00012102	185,23	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00311673	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00108408	73,93	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00027102	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00081306	13,50	0,01
34568 /SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 10 mpa (nbr 6136)	un	13,5000	4,84	65,34
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00018153	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,10598991	4,50	0,48
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	16,2120	1,73	28,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00108408	6,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006051	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	44,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00203265	193,04	0,39
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00609795	205,00	1,25
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13794918	14,00	1,93
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	9,67	15,33
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6051	6,90	8,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00054204	300,00	0,16

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01							UNID	
10927/ORSE								m²	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00609795	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,13794918	5,00	0,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,93	MATERIAL	93,40	CUSTO TOTAL	117,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	12,16	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI (23,5400 %)	27,64	145,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34568 /SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 10 mpa (nbr 6136)							un	13,5000
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	19,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4700
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4700

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022					UNID
92770/SINAPI						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	30,99	0,77	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,7280	0,22	0,16	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0657	0,08	0,01	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0657	0,78	0,05	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0657	1,31	0,09	
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	9,06	10,06	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0657	1,43	0,09	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0657	0,85	0,06	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0657	2,46	0,16	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00930616	7,05	0,14	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,057152	9,67	1,17	

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

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92770/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,14	16,49	
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	0,7280
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	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0066
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0403
O 92802 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022						UNID			
92761/SINAPI							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,7430	0,22	0,16					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0841	0,78	0,07					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0841	1,31	0,11					
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	9,06	10,06					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0841	0,08	0,01					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0841	1,43	0,12					
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	0,0250	30,99	0,77					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0841	0,85	0,07					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0841	2,46	0,21					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01193616	7,05	0,18					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,07313433	9,67	1,49					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,25	17,07
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	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022			UNID
92761/SINAPI				kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un		0,7430
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		0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h		0,0092
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h		0,0561
O 92802 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg		1,0000

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	979,65	0,08
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02
MATERIAL					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016888	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	205,00	4,16
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	44,00	0,00
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	10,40	0,72
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,62	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	37,80	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	38,31	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,81	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	18,00	0,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	36,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00004897	25,95	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	170,60	0,02

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00346288	73,93		0,26
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,33		0,32
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00032614	30,99		0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785	30,99		0,02
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,36		0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,0065228	0,22		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	0,035742	475,00		16,98
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	12,46		0,26
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	13,50		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	20,11		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58		0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	69,74		0,43
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	24,65		19,52
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,70		0,35
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	11,80		0,27
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	35,00		0,81
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,50		1,62
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	1,10		2,85
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	12,90		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80		0,00
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	4,74		0,33
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	5,66		0,03
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	17,72		0,02
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	129,48		0,77
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	130,12		0,40
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00489103	137,75		0,67
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	138,48		2,03
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	16,63		0,01
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,75		1,68
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,97		0,04
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v	m2	0,01863	56,02		1,04

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
	ao ate 4,50 m (sem colocacao)					
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	7,90		0,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00045222	185,23		0,08
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	,00005278	9,31		0,00
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	7,97		1,11
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	18,14		0,42
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061479	12,61		0,08
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	0,0230	88,85		2,04
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	196,25		4,51
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,17		1,34
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	0,0115	30,74		0,35
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	14,17		2,29
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	4,70		0,11
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	0,0230	16,18		0,37
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	0,0460	4,84		0,22
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,52		0,22
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	44,00		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	29,00		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	32,30		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	92,70		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	49,00		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	27,49		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	18,75		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00004897	319,90		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,60		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	39,10		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	28,00		0,00
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,79		1,16
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	1,30		0,90
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	0,4140	5,30		2,19
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,83		0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	10,87		0,11

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,78	5,64	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,01265	16,94	0,21	
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	46,50	1,07	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,76	5,71	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	100,00	0,22	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,02667232	101,30	2,70	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,20	0,04	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento de cimento	m3	0,03588	48,83	1,75	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	193,04	1,31	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	34,40	22,12	
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	8,83	0,02	
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	29,15	0,67	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,30	0,02	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	6,69	9,83	
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	4,00	0,55	
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55	0,61	
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	35,99	1,66	
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00	2,48	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	455,83	0,06	
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	28,10	33,77	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	44,17	0,06	
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	27,39	0,63	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	8,54	0,06	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	8,08	0,07	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	72,41	0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	6,00	0,02	
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,45	0,04	
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	18,63	0,26	
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	9,00	0,41	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	63,50	0,10	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID				
05088/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	,84457932		9,67		17,26
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,63066		9,67		12,89
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,49019992		9,67		10,02
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	,01166537		9,67		0,24
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,27462		9,67		5,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,26171811		6,90		32,98
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	,45946813		5,00		2,30
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00180508		300,00		0,54
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,02031021		12,54		0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,87	MATERIAL	172,64	CUSTO TOTAL	251,64	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.( 111,3600%)	39,94	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI (23,5400 %)	59,24	310,88				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 00054 /ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos									un	0,0115	

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio ou aço galvanizado de 4"	UNID					
00517/TRE-SE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486		14,00		0,38
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000405		193,04		0,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017658		4,50		0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001215		205,00		0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216		6,00		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054		47,69		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027		44,00		0,00
00276 /TRE-SE	Cabeçote de alumínio ou aço galvanizado de 4"	Un	1,0000		38,90		38,90
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621		10,87		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000189		73,93		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000054		170,60		0,01

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

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio ou aço galvanizado de 4"							UNID						
00517/TRE-SE								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	0,000054		20,11		0,00							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486		18,00		0,01							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001215		4,81		0,01							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162		13,50		0,00							
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054		26,89		0,00							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700		9,67		5,52							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000108		300,00		0,03							
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							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,61	MATERIAL		39,74	CUSTO TOTAL	45,45	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,3600%)		2,91	SERV. TERCEIRO		0,19	BDI (23,5400 %)		10,70	56,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD				
M	00276 /TRE-SE	Cabeçote de alumínio ou aço galvanizado de 4"							Un	1,0000				
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2700				
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2700				

CÓDIGO	Cabo de alumínio protegido (XLPE), 35mm², 15kv	UNID					
00516/TRE-SE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		6,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004		185,23		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00		0,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		193,04		0,12
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319		4,50		0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		37,80		0,00

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

CÓDIGO	Cabo de alumínio protegido (XLPE), 35mm², 15kv							UNID		
00516/TRE-SE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	170,60		0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87		0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00				
00275 /TRE-SE	Cabo de alumínio protegido, XLPE, 35 mm², 15 kv	m	1,0500	13,25		13,91				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11		0,00				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69		0,00				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67		4,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,31	MATERIAL	15,18	CUSTO TOTAL	22,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,3600%)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,5400 %)	5,29	27,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00275 /TRE-SE	Cabo de alumínio protegido, XLPE, 35 mm², 15 kv							m	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecim							UNID
92998/SINAPI	ento e instalação. af_12/2021							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4050		1,43		0,58	
01000 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 185 mm2	m	1,0150		195,87		198,81	
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		4,71		0,04	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4050		2,46		1,00	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4050		0,85		0,34	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4050		0,08		0,03	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4050		0,86		0,35	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4050		1,26		0,51	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,2100573		7,05		3,13	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100573		9,67		4,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5400 %)		49,03
								257,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01000 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu					m	1,0150
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0090
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,2025
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,2025

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	UNID					
101567/SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0032		0,86		0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0032		0,85		0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0032		1,43		0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0032		0,08		0,00
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0032		1,26		0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0032		2,46		0,01

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecim							UNID	
101567/SINAPI	ento e instalação. af_07/2020							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00998 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha					m	1,0401	100,65	104,69
	ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secão nominal 95 mm2								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,00331942	9,67	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		104,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		24,60	129,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00998 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,0401
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0032

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento							UNID		
03414/ORSE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02694 /ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG						kg	1,0000	135,80	135,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	135,48	CUSTO TOTAL	135,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	31,89	167,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02694 /ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG							kg	1,0000	

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020					UNID
00276/TRE-SE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000019	17.335,43	0,00	
	MATERIAL					
34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	1,0000	35,97	35,97	

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020						UNID								
00276/TRE-SE							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
	(incluida tampa sem escotilha)														
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,41182412		2,46		1,01								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,41182412		0,85		0,35								
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	,00104275		6,64		0,01								
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01551		100,00		1,55								
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,19780879		0,78		0,15								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,41182412		1,43		0,59								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,41182412		0,08		0,03								
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00195144		0,01		0,00								
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,21206389		0,61		0,13								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00195144		0,89		0,00								
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,19780879		1,31		0,26								
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,21206389		1,39		0,29								
00163 /TRE-SE	Tampa de ferro fundido reforçada diâmetro 300 mm - Termotécnica	un	1,0000		75,18		75,18								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,21655964		6,90		3,16								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,20200233		9,67		4,13								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,00197395		11,73		0,05								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,46	MATERIAL		115,52	CUSTO TOTAL	122,86	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,3600%)		3,88		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (23,5400 %)	28,92	151,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD			
M	34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm (incluida tampa									un	1,0000			
M	00163 /TRE-SE	Tampa de ferro fundido reforçada diâmetro 300 mm - Termotécnica									un	1,0000			
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,1693			
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,1693			
O	01618 /SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020									m3	0,0141			

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

\* 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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,78	1,76	
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	18,75	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,81	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,04	0,06	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	185,23	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90	1,75	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67	2,04	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11	

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID		
03310/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000088	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00099	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	6,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (23,5400 %)	1,59	8,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000	

CÓDIGO	Concreto simples 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	979,65		0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
	MATERIAL					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		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	18,75		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78		228,54
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	185,23		0,28
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 fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00		0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81		0,18
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00		7,86
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04		2,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00		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	12,90		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80		0,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50		0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11		0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93		0,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87		0,21
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90		111,13
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID		
00126/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
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	0,867336	5,00	4,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	458,53	CUSTO TOTAL	592,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. ( 111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)	139,51	732,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000	
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
03346/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
MATERIAL					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	185,23	0,06

\* 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	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00		
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,83		48,83		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00		
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	504,67		504,67		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90		23,63		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	19,28	MATERIAL	538,29	CUSTO TOTAL	580,81	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. ( 111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	
						136,72	717,53	
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	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID	
03346/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID			
11486/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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	185,23	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04	0,46
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	504,67	504,67
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,83	48,83
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	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 na infraestrutura							UNID				
11486/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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		12,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,138346		4,50		0,62
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,001264		6,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2200		6,90		17,79
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600		9,67		7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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	11,66	MATERIAL	535,31	CUSTO TOTAL	561,03	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,5400 %)	132,07	693,10				
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 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento									m3	1,0000	
O 11477 /ORSE	Lançamentode concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento									m3	1,0000	

CÓDIGO	Conector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm2 - fornecimento e instalação	UNID				
10425/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015		73,93	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046		10,87	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		18,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002		185,23	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004		20,11	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001		44,00	0,00

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

CÓDIGO	Conector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm2 - fornecimento e instalação						UNID
10425/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	170,60		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69		0,00	
11202 /ORSE	Conector split - bolt para um cabo de 50mm²	Un	1,0000	13,06		13,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00		0,18	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50		0,07	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,67		2,04	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	13,68	CUSTO TOTAL	17,17
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)	4,04
						21,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	11202 /ORSE	Conector split - bolt para um cabo de 50mm²				Un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,1000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,1000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,1000

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

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021							UNID		
87765/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v po tência 2 cv, sem carregador	un	,00002444	5.700,00	0,14					
MATERIAL										
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,18105	2,46	2,91					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25705	0,89	0,23					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3080	0,61	0,19					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6160	0,78	0,48					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25705	0,01	0,00					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,18105	0,08	0,09					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,18105	1,43	1,69					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,18105	0,85	1,00					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6160	1,31	0,81					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3080	1,39	0,43					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	24,87205	0,78	19,40					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07208	100,00	7,21					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3145296	6,90	4,59					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6290592	9,67	12,86					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,25918608	9,25	5,07					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0748625	0,94	0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	55,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	13,04	68,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	0,5000
O	87301 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a							m3	0,0530
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,6160
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3080

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID
00365/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	185,23		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00	
01875 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	4,40		4,40	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	170,60		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67		4,09	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	5,27	CUSTO TOTAL	12,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	3,54	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,5400 %)
						2,89	15,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01875 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto					un	1,0000

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")			UNID
00365/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - com revestimento					UNID			
11145/ORSE						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	193,04		1,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	205,00		3,23			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	6,00		0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,81		0,08			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00035	37,80		0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00105	18,58		0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,32935	4,50		1,48			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	20,11		0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	18,00		0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00		4,99			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	36,90		0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0007	185,23		0,13			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	10,87		0,09			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	73,93		0,21			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	13,50		0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,5000	6,90		51,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54		0,20			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00		0,42			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00		1,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,15	MATERIAL	11,46	CUSTO TOTAL	64,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	26,89	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI (23,5400 %)	15,28	80,18	

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - com revestimento			UNID
11145/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	3,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	3,5000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	UNID			
09034/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	0,0009	73,93	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
09324 /ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa moldada 10KA	un	1,0000	522,00	522,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	185,23	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	170,60	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,26
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,75

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA							UNID	
09034/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00048	300,00	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,12216	5,00	0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,54	MATERIAL	525,84	CUSTO TOTAL	546,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	10,62	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (23,5400 %)	128,72	675,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09324 /ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa moldada 10KA							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	UNID			
09685/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	185,23	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	170,60	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA						UNID	
09685/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10061 /ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000	1.184,22	1.184,22			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,26			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,54	MATERIAL	1.188,06	CUSTO TOTAL	1.209,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	10,62	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (23,5400 %)	284,61	1.493,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	10061 /ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA					un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,6000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA					UNID
11382/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA							UNID
11382/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096		6,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018		193,04		0,35	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024		20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009		73,93		0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276		10,87		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012		185,23		0,02	
12238 /ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000		1.924,56		1.924,56	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006		44,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012		170,60		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		36,90		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072		13,50		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006		37,80		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054		4,81		0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012		26,89		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957		4,50		0,43	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054		205,00		1,11	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216		18,00		0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018		18,58		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000		9,67		12,26	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000		6,90		8,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054		12,54		0,07	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048		300,00		0,14	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216		5,00		0,61	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,54	MATERIAL	1.927,82	CUSTO TOTAL	1.948,80
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	10,62	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (23,5400 %)	458,75
PREÇO TOTAL								
2.407,55								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12238 /ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,6000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA	UNID
11382/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	UNID			
09005/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09294 /ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000	430,00	430,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	185,23	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	170,60	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,26
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14

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

CÓDIGO	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA							UNID	
09005/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,12216	5,00	0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,54	MATERIAL	433,84	CUSTO TOTAL	454,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	10,62	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (23,5400 %)	107,06	561,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09294 /ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	UNID			
08911/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
09191 /ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	1,0000	364,57	364,57
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	73,93	0,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	185,23	0,07

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

CÓDIGO	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA						UNID				
08911/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87		0,10					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69		0,02					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	170,60		0,07					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,67		40,88					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17					
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		31,80	MATERIAL	377,29	CUSTO TOTAL	447,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)		35,41	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	105,28	552,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 09191 /ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA							un	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	2,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000		

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID
00356/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,02	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID
00356/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	185,23		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
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-amperimetro	un	0,00006	170,60		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00		0,00	
02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	m	1,0500	12,13		12,74	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67		6,13	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	13,86	CUSTO TOTAL	24,36
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)
						5,73	30,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva					m	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3000

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00356/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado    pesado sem costura 4" x 3m	UNID			
09510/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	185,23	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	44,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
03977 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado    pesado sem costura 4" x 3m	un	1,0500	470,00	493,50
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	170,60	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50	0,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04	0,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125	73,93	0,08
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,90	10,94
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	9,67	15,33
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76

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

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado    pesado sem costura 4" x 3m							UNID		
09510/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,92	MATERIAL	498,31	CUSTO TOTAL	524,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	13,29	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,5400 %)	123,48	648,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	03977 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado    pesado sem costura 4" x 3m						un	1,0500	
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 (horista)						h	0,7500	

CÓDIGO	Encarregado geral com encargos complementares							UNID		
90776/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,08	0,08
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,28	1,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)						h	1,0212	16,42	35,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,99	41,95		
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

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

CÓDIGO	Encarregado geral com encargos complementares	UNID
90776/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95401 /SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. a f_09/2021						UNID		
97086/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8010	0,44	1,67				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8010	0,08	0,30				
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8010	1,43	5,44				
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0170	9,31	0,16				
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4400	3,90	1,72				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8010	0,85	3,23				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8010	2,46	9,35				
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3700	11,16	4,13				
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3800	15,81	21,82				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8010	1,43	5,44				
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0950	16,63	1,58				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,38419978	9,67	48,73				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,46531344	7,05	21,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	121,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	28,63	150,24	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua		l	0,0170
M 04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		m	0,3700
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		m	0,4400
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)		kg	0,0950
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta		m	1,3800

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

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. a f_09/2021	UNID
97086/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h1,4440
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h2,3570

CÓDIGO	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento							UNID		
04000/ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03156 /ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar						Un	1,0000	1,25	1,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,25	CUSTO TOTAL	1,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,29	1,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03156 /ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar							Un	1,0000	

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento							UNID		
03999/ORSE								M		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03155 /ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar						M	1,0000	3,80	3,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,80	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,89	4,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03155 /ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar							M	1,0000	

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	UNID
07511/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	UNID			
07511/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001624	979,65	0,16
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001624	246,00	0,04
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003248	26,89	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000406	37,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009135	4,81	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003248	21,30	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001624	36,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009135	205,00	1,87
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	2,6100	3,62	9,45
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003654	18,00	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001218	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1444142	4,50	0,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014616	6,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	7,1300	6,69	47,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003045	193,04	0,59
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,206654	14,00	2,89
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	30,99	4,65
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000406	20,11	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004669	10,87	0,05
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0450	12,61	13,18
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	16,35	2,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000812	185,23	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014616	73,93	0,11
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	1,1500	54,44	62,61
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001218	13,50	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003248	39,10	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000812	36,90	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,6240	9,67	33,19
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4060	6,90	5,92

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento							UNID	
07511/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,206654	5,00	1,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,009135	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000812	300,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,42	MATERIAL	148,11	CUSTO TOTAL		186,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC. ( 111,3600%)	19,39	SERV. TERCEIRO	1,38	BDI (23,5400 %)		43,90	230,40
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	1,1500
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0200
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)							kg	0,1250
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,0450
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,1500
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	7,1300
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	2,6100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4060
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,6240
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4060
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,6240

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	UNID			
07460/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000086	979,65	0,08
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000086	246,00	0,02
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000215	20,11	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000086	36,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000215	37,80	0,00

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

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento						UNID
07460/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	2,2360	3,62		8,09	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048375	205,00		0,99	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016125	193,04		0,31	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109435	14,00		1,53	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000172	39,10		0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000172	21,30		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000172	26,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048375	4,81		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001935	18,00		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000043	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	0,1500	30,99		4,65	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000645	13,50		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	6,00		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000645	18,58		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000774	73,93		0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024725	10,87		0,03	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5650	6,69		10,47	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0764755	4,50		0,34	
05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	16,35		2,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000043	185,23		0,01	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31		0,19	
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,3200	54,44		17,42	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8600	9,67		17,58	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2150	6,90		3,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109435	5,00		0,55	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00043	300,00		0,13	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048375	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	46,76	CUSTO TOTAL	67,10
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. ( 111,3600%)	10,28	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,5400 %)
						15,80	82,90

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

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	UNID	
07460/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	0,3200
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M 05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5650
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	2,2360
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2150
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8600
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2150

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento			UNID	
07406/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001092	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001092	979,65	0,11
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002457	18,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000546	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0061425	4,81	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002184	39,10	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002184	21,30	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	0,2880	54,44	15,68
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000819	13,50	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000546	185,23	0,01
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	16,35	2,04

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

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento						UNID				
07406/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031395	10,87		0,03					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009828	73,93		0,07					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000273	20,11		0,01					
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	30,99		4,65					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002184	26,89		0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000273	37,80		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009828	6,00		0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138957	14,00		1,95					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0971061	4,50		0,44					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000819	18,58		0,00					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001092	36,00		0,00					
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	2,4210	3,62		8,76					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,9950	6,69		6,66					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020475	193,04		0,40					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0061425	205,00		1,26					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2730	6,90		3,98					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0920	9,67		22,32					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138957	5,00		0,69					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061425	12,54		0,08					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000546	300,00		0,16					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,71	MATERIAL	42,74	CUSTO TOTAL	68,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,14	ENC. ( 111,3600%)	13,04	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI (23,5400 %)	16,14	84,70			
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	0,2880		
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0200		
M	05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)						kg	0,1250		
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,9950		
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	2,4210		

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

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento			UNID
07406/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2730	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0920	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0920	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2730	

CÓDIGO	Fornecimento de conector cunha p/c 6 c/ 2 awg al							UNID		
02962/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00658 /ORSE	Conec cunha p/c 6 c/ 2 awg al						un	1,0000	23,98	23,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	23,98	CUSTO TOTAL	23,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,64	29,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00658 /ORSE	Conec cunha p/c 6 c/ 2 awg al							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm							UNID		
02864/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00714 /ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm						un	1,0000	284,00	284,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	284,00	CUSTO TOTAL	284,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	66,85	350,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00714 /ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm							un	1,0000	

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

CÓDIGO	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg							UNID		
02885/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01064 /ORSE	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg						un	1,0000	50,00	50,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	50,00	CUSTO TOTAL	50,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	11,77	61,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01064 /ORSE	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv							UNID		
03066/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02524 /ORSE	Isolador de disco polimérico 15 kv						un	1,0000	64,20	64,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	64,20	CUSTO TOTAL	64,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	15,11	79,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02524 /ORSE	Isolador de disco polimérico 15 kv								un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico, ZnO, 10KA - Rev. 01/2023							UNID		
04137/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03244 /ORSE	Pára raio polimérico ZnO 10 KA - para alta tensão						Un	1,0000	250,00	250,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	192,00	CUSTO TOTAL	192,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	45,20	237,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03244 /ORSE	Pára raio polimérico ZnO 10 KA - para alta tensão								Un	1,0000

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

CÓDIGO	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico, ZnO, 10KA - Rev. 01/2023	UNID
04137/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fornecimento de suporte p/ transformador em poste dt							UNID		
02955/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07576 /SINAPI	Suporte em aco galvanizado para transformador para poste duplo t 185 x 95 mm, chapa de 5/16"						un	1,0000	141,30	141,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	141,30	CUSTO TOTAL	141,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	33,26	174,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07576 /SINAPI	Suporte em aco galvanizado para transformador para poste duplo t 185 x 95 mm, chapa de 5/16"							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"						UNID
00922/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002162	10,87		0,02	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000188	32,30		0,01	
01808 /SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 4"	un	1,0000	626,30		626,30	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000047	37,80		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000094	185,23		0,02	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000188	92,70		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000752	73,93		0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000188	20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000564	13,50		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00423	205,00		0,87	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000047	19,57		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000047	38,31		0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000282	49,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00423	4,81		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001692	18,00		0,03	

\* 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 4"							UNID
00922/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000141	18,58		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000752	6,00		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00141	193,04		0,27		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,074965	4,50		0,34		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,095692	14,00		1,34		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000094	36,90		0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000517	29,00		0,02		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000329	27,49		0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4700	9,67		9,61		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4700	6,90		6,85		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,095692	5,00		0,48		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00423	12,54		0,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000376	300,00		0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,47	MATERIAL	629,34	CUSTO TOTAL	645,77
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	8,32	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)	152,01
								797,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01808 /SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 4"					un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4700
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,4700
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,4700
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4700

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)					UNID
00486/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	44,00	0,02	

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)						UNID
00486/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	170,60	0,14		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	185,23	0,15		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,87	0,20		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0060	73,93	0,44		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,50	0,06		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	20,11	0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02		
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	55,60	55,60		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	193,04	2,32		
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00		
00444 /ORSE	Caixa de medição indireta em chapa de aço dim. 1,50 x 0,60 x 0,30 m	un	1,0000	2.850,00	2.850,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,00	0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,81	0,17		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	205,00	7,38		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,67	81,75		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,60	MATERIAL	2.910,22	CUSTO TOTAL	3.050,13
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	70,83	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (23,5400 %)
						718,00	3.768,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)			UNID
00486/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00444 /ORSE	Caixa de medição indireta em chapa de aço dim. 1,50 x 0,60 x 0,30 m		un	1,0000
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"		un	1,0000
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	4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	4,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de isolador de disco polimérico 25 kv					UNID
03775/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,50		0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	193,04		0,04
02964 /ORSE	Isolador de disco polimérico 25 KVA	un	1,0000	84,04		84,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00		0,21
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	205,00		0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,00		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000105	73,93		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,81		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	10,87		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	44,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	170,60		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	20,11		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	9,67		3,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de isolador de disco polimérico 25 kv							UNID				
03775/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675		12,54		0,01					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527		5,00		0,08					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006		300,00		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,35	MATERIAL		84,49	CUSTO TOTAL	87,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)		1,50	SERV. TERCEIRO		0,11	BDI (23,5400 %)		20,59	108,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02964 /ORSE	Isolador de disco polimérico 25 KVA									un	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,1500	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,1500	

CÓDIGO	grampo de linha viva + conector compressão estribo, fornecimento e instalação							UNID				
00511/TRE-SE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6320		0,86		0,54
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6320		1,26		0,80
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6320		0,08		0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6320		2,46		1,55
03247 /ORSE	Conector estribo pressão para cabo Al 4/0 CAA						Un	1,0000		18,64		18,64
01064 /ORSE	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg						un	1,0000		50,00		50,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6320		1,43		0,90
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6320		0,85		0,54
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,32779312		9,67		6,70
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,32779312		7,05		4,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,48	MATERIAL	73,02	CUSTO TOTAL	84,60	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	6,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	19,91	104,51				
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	grampo de linha viva + conector compressão estribo, fornecimento e instalação			UNID
00511/TRE-SE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01064 /ORSE	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg		un	1,0000
M 03247 /ORSE	Conector estribo pressão para cabo Al 4/0 CAA		Un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,3160
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares		h	0,3160

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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	55,60	55,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
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-amperimetro	un	0,00006	170,60	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	185,23	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,13

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	4,77	MATERIAL	31,50	CUSTO TOTAL		42,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)		9,89	51,89
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 (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, r					UNID
08953/ORSE	ef: Denvertela Poliester R ou similar					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	319,90	0,02	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	185,23	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,87	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	73,93	0,08	

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

CÓDIGO	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, r						UNID
08953/ORSE	ef: Denvertela Poliester R ou similar						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	0,00028	20,11	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,50	0,01		
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	44,00	0,01		
09238 /ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	kg	3,0000	4,44	13,32		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	12,90	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,00	0,01		
09241 /ORSE	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	m2	1,0500	4,57	4,80		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,04	0,41		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00	1,29		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,81	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,67	14,31		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,90	10,21		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	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	11,13	MATERIAL	22,61	CUSTO TOTAL	47,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	12,40	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (23,5400 %)
						11,09	58,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 09238 /ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar			kg	3,0000		
M 09241 /ORSE	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R			m2	1,0500		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,7000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			h	0,7000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,7000		

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

CÓDIGO	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliester R ou similar	UNID
08953/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,7000

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
02450/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04		0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00		0,00	
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,82		0,05	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50		0,04	
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	12,50		0,63	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00		0,09	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	185,23		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	73,93		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00		0,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00		0,01	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	0,99	CUSTO TOTAL	2,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)
							3,11

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

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID	
02450/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³, incluso coleta e carga de material						UNID				
00358/TRE-SE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85						
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61						
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,39	1,39						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	6,90	14,89						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	1,0000	350,00	350,00						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,05	MATERIAL	6,82	CUSTO TOTAL	371,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)		7,84	SERV. TERCEIRO	350,00	BDI (23,5400 %)	87,50	459,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	1,0000		
S	07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)						un	1,0000		

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID			
00050/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	979,65	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00
MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	205,00	0,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000008	21,30	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	6,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,50	0,03
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	6,69	1,61
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	193,04	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	39,10	0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	17,72	0,21
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006	73,93	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	10,87	0,00
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2800	12,61	3,53
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000008	185,23	0,00
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	44,20	0,88
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,81	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25	0,43
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39	0,74
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400	9,67	0,82
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400	6,90	0,58
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira							UNID	
00050/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000032	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,008144	5,00	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,19	MATERIAL	6,47	CUSTO TOTAL		9,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (23,5400 %)		2,13	11,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,2400
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)							kg	0,0200
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,0120
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0400
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,0400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0400
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,0400
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO							h	0,0200
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO							h	0,0200

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID			
00374/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018	185,23	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000018	170,60	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000009	44,00	0,00
01893 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	2,75	2,75
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000018	47,69	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000135	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")							UNID				
00374/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI												
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,018324		14,00		0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,000018		36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,000324		18,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00081		4,81		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,000018		26,89		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00081		205,00		0,17
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000009		37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000027		18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,014355		4,50		0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,000144		6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00027		193,04		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900		6,90		1,31
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0900		9,67		1,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00081		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,43	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	6,20	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	1,59	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (23,5400 %)	1,46	7,66				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01893 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto								un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0900	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,0900	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,0900	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0900	

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

CÓDIGO	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv							UNID		
02995/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00055 /ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa						us	1,1200	15,14	16,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	16,96	BDI (23,5400 %)	3,99	20,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00055 /ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa							us	1,1200	

CÓDIGO	Mão de obra de engenheiro médio							UNID	
07155/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05143 /ORSE	Engenheiro Pleno - de 5 a 15 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02					h	1,0000	61,56	130,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,56	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	130,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	68,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	30,63	160,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 05143 /ORSE	Engenheiro Pleno - de 5 a 15 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02							h	1,0000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID			
02295/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04	0,43

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03						UNID
02295/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58		0,00	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,84		1,37	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50		0,51	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87		0,04	
43651 /SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,5500	5,18		8,03	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87		5,92	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	185,23		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93		0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50		0,01	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97		0,97	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00		1,38	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00		0,03	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	27,26		0,12	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50		0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,90		8,02	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67		19,42	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54		0,08	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,34	MATERIAL	21,23	CUSTO TOTAL	48,34
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	13,75	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,5400 %)
						11,38	59,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					m2	1,0000
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional					m2	1,0000
O 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01					m2	1,0000

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID
02295/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Poste concreto duplo T (DT) 11/1500 - fornecimento e assentamento	UNID
12914/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000144	979,65	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000144	246,00	0,00
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	104,51	104,51
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007848	37,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023544	18,58	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000288	44,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015696	185,23	0,29
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000576	18,80	0,00
04648 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1500	Un	1,0000	5.036,95	5.036,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000072	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7620408	4,50	3,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,036936	205,00	7,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006552	6,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012312	193,04	2,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8355744	14,00	11,70
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1254	138,48	17,37
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0418	137,75	5,76
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0188784	10,87	0,21
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006552	73,93	0,48
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016416	20,11	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049248	13,50	0,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0000	0,78	39,78
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000144	25,95	0,00
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	0,0000576	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000288	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000144	319,90	0,00

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

CÓDIGO	Poste concreto duplo T (DT) 11/1500 - fornecimento e assentamento							UNID
12914/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001008	10,22		0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001008	11,60		0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000288	39,10		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000144	28,00		0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000144	36,00		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000288	21,30		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015696	36,90		0,06		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0147744	18,00		0,27		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,036936	4,81		0,18		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000144	39,00		0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000288	15,40		0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000144	19,95		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000288	26,89		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0720	9,67		1,47		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1440	9,67		2,94		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,8480	6,90		114,45		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1440	9,67		2,94		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8355744	5,00		4,18		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032832	300,00		0,99		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,036936	12,54		0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,40	MATERIAL	5.144,76	CUSTO TOTAL	5.376,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	104,52	ENC. ( 111,3600%)	63,90	SERV. TERCEIRO	5,62	BDI (23,5400 %)	1.265,56	6.641,76
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 04648 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1500						Un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,2000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000

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

CÓDIGO	Poste concreto duplo T (DT) 11/1500 - fornecimento e assentamento	UNID
12914/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barrament	UNID			
09727/ORSE	o, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10101 /ORSE	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de p	un	1,0000	12.889,93	12.889,93
	roteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	205,00	4,61
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0038	73,93	0,28
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,50	1,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	193,04	1,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,81	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00	0,16
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	170,60	0,07
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,50	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	185,23	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	10,87	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,67	40,88
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55

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

CÓDIGO	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barrament							UNID		
09727/ORSE	o, sem disjuntores - 1000x1700x600mm							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0020	300,00	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,70	MATERIAL	12.872,19	CUSTO TOTAL	12.957,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	43,09	SERV. TERCEIRO	3,42	BDI (23,5400 %)	3.050,17	16.007,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 10101 /ORSE	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, cc							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	2,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 4,5cm	UNID			
09295/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01206	205,00	2,47
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00025	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000143	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000429	18,58	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002144	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,216313	4,50	0,97
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000625	12,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001608	13,50	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000125	28,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00025	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000125	319,90	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000875	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000875	11,60	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75	0,01

\* 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 4,5cm							UNID			
09295/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000125	25,95		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00025	15,40		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01206	4,81		0,06					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004824	18,00		0,09					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000286	36,90		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000536	20,11		0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,272824	14,00		3,82					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006164	10,87		0,07					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000286	185,23		0,05					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,1900	0,78		6,39					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002144	73,93		0,16					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,1900	1,30		10,65					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,05472	101,30		5,54					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00402	193,04		0,78					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2500	9,67		25,55					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4300	6,90		20,85					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001072	300,00		0,32					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01206	12,54		0,15					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,272824	5,00		1,36					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,12	MATERIAL		30,64	CUSTO TOTAL	77,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,3600%)	23,51	SERV. TERCEIRO		1,83	BDI (23,5400 %)	18,15	95,25
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	0,0450
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,2500
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,2500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,2500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,2500

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

CÓDIGO	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T -Rev. 01							UNID			
03242/ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000	113,16	113,16						
	MATERIAL										
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	185,23	0,15						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,60	MATERIAL		13,10	CUSTO TOTAL	187,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		113,16	ENC. ( 111,3600%)		30,74	SERV. TERCEIRO		2,75	BDI (23,5400 %)	44,10	231,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E	02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)							h	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000	

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

CÓDIGO	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	UNID				
07224/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93		0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	185,23		0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67		20,44
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24

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

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Regularização da entrada de energia secundária da Sede do TRE/SE - SEM DESONERAÇÃO

Cod. Emprendimento : 00322

Ref : Setembro/2025-1    Moeda : R\$

CÓDIGO	Transformador de distribuição, 225 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso s	UNID			
102107/SINAPI	uporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po	un	,00004257	571.483,76	24,33
	tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max	un	,00005185	143.750,00	7,45
	imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na				
	o inclui caminhao)				
	MATERIAL				
	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	20,32958	2,46	50,01

CÓDIGO	Transformador de distribuição, 225 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso s						UNID		
102107/SINAPI	uporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 /SINAPI									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	20,32958	1,43	29,07				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	20,32958	0,08	1,63				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	19,9700	1,26	25,16				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	19,9700	0,86	17,17				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,35958	0,01	0,00				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,35958	0,89	0,32				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	20,32958	0,85	17,28				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	9,5036994	5,76	54,74				
07620 /SINAPI	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 225 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundar ia de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	un	1,0000	33.995,95	33.995,95				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3576402	7,05	154,34				
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,36546632	12,88	9,95				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3576402	9,67	211,69				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34.581,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8.140,57	42.722,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	07620 /SINAPI	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 225 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, e						un	1,0000
O	05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,						chp	0,35958
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	9,9850
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	9,9850

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		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00		

\* 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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	185,23		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93		0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00	
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	37,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04		0,23	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67		8,18	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	16,55
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI ( 23,5400 %)
						3,90	PREÇO TOTAL
							20,45

\* 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				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00140/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,54	8,54
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	30,99	0,62
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID		
00140/ORSE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de maο, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,000016	185,23	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,0800	9,67	1,64
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0800	6,90	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000064	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00072	12,54	0,01
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	1,27	MATERIAL	10,50	CUSTO TOTAL	13,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	1,42	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	3,13	16,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas								un	0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0200
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm								kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador								h	0,0800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)								h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00141/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	185,23	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11	0,00
	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000112	73,93	0,01

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ						UNID	
00141/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87	0,00			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	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	0,0200	30,99	0,62			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,81	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,95	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	39,00	0,00			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	193,04	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05			
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,08	8,08			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,90	1,02			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,67	1,43			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	9,93	CUSTO TOTAL	12,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (23,5400 %)	2,91	15,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas						un	0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0200

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

CÓDIGO	Aço CA - 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 SINTÉTICA				
M 00082 /ORSE	Aço ca-60	4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0700
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0,0700
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)		h	0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,0700

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID				
88238/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,85		0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,78		0,78
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,31		1,31
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	1,01154		7,05		15,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		21,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		5,17	27,15		
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 95308 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)								h	1,0000	

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,44	0,44					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01476	7,05	15,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,13	26,93	

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID			
00165/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	13,50	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	12,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00230768	73,93	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	10,87	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00022692	185,23	0,04
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	1,10	51,70
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	193,04	0,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	205,00	2,66
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	37,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,81	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	18,00	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	15,40	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	28,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,78	9,21
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	319,90	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0789184	101,30	7,99
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,30	15,36
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	44,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	9,67	35,77
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346	6,90	16,55

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID	
00165/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0129807	12,54	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00115384	300,00	0,35
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,29365228	5,00	1,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,58	MATERIAL	97,38	CUSTO TOTAL	149,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	26,26	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI (23,5400 %)	35,12	184,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	47,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0649
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8750
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,7500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	319,90	0,19
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	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	0,78	70,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	185,23	0,27
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48	155,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,87	0,33
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	73,93	0,78
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	20,11	0,05

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID
00091/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50		0,11	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00		0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00		18,81	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50		4,81	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,90		0,04	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80		0,05	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58		0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	37,80		0,03	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00		12,18	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,81		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00		0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00		0,43	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90		0,05	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40		0,02	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,04		3,82	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,90		105,00	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,67		122,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54		0,74	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00		1,58	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00		6,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	103,68	MATERIAL	298,83	CUSTO TOTAL	527,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	115,45	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(23,5400 %)
						124,06	PREÇO TOTAL 651,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)					m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec					m3	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	6,0000

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00	2,36
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,81	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,70	47,60
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	12,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	193,04	0,74
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	73,93	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,87	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076	185,23	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,78	4,54
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,30	7,57
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00

\* 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			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064		10,22		0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152		319,90		0,05			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608		18,75		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200		9,67		31,07			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380		6,90		15,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232		300,00		0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,84	MATERIAL	64,66	CUSTO TOTAL	110,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		23,21	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (23,5400 %)	26,00	136,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm						un	68,0000	
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0320	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,9100	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,5200	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,5200	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,9100	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID					
01903/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		6,00		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764		4,50		1,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060		193,04		1,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000		0,78		352,72

\* 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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	185,23		0,15			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87		0,10			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93		0,24			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90		58,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	464,77	CUSTO TOTAL	525,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	123,79	649,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000

\* 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 - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01905/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	185,23	0,15			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16			
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,83	176,60			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	641,37	CUSTO TOTAL	702,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 23,5400 %)	165,36	867,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar					kg	20,0000
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	452,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000

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

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/ 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra						UNID	
01906/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	185,23	0,15			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,78	234,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	349,10	CUSTO TOTAL	410,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	96,56	506,75

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID	
01906/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte				UNID
03308/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,78	141,96
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,30	236,60
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	185,23	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID		
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	502,10	CUSTO TOTAL	563,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	132,57	695,76	
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	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 (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar					UNID
03407/ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	73,93		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,87		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014	185,23		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,81		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,50		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	193,04		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	205,00		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	37,80		0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID
03407/ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014		36,90		0,00	
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400		1,73		1,45	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056		6,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070		6,90		0,10	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126		5,00		0,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028		300,00		0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315		12,54		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,05	MATERIAL	1,42	CUSTO TOTAL	1,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)		0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						0,36	PREÇO TOTAL	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar					kg	0,8400	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0070	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0070	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					UNID
87301/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00046127	5.700,00	2,63	
	MATERIAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	0,85	4,12	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	2,46	11,93	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,01	0,05	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,89	4,32	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	1,43	6,94	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	459,8500	0,78	358,68	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3600	100,00	136,00	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID
87301/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500		0,08		0,39	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,8903035		9,25		95,61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,4125		0,94		1,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (23,5400 %)		142,66	748,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,3600	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	459,8500	
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	4,8500	
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chp	1,1300	
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chi	3,7200	

CÓDIGO	Armador com encargos complementares						UNID
88245/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		1,31		1,31
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,01154		9,67		20,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					BDI (23,5400 %)		6,15
							32,29

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares			UNID
88245/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 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95314 /SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,0000	

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
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,26	1,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,03732	7,05	15,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,27	27,66		
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 eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
00054/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	979,65	7,19
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81
MATERIAL					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	38,31	0,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	26,89	0,69
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00020285	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00020285	39,00	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,81	8,50
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01468832	21,30	0,31
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	92,70	0,89
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,319334	101,30	234,95
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,20	3,26
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	16,94	18,63
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	18,75	0,32
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30	0,31
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	100,00	19,22
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	49,00	0,70
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,425308	137,75	58,59
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,72	1,63
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	27,49	0,46
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	29,00	0,76
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,63	0,54
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,03933419	185,23	7,29
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,78	490,49
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,33	27,58
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,83	18,30
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	36,0000	5,30	190,80
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,79	100,44
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	9,31	0,04
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,76	496,80
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	7,90	31,60
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	56,02	90,75
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,97	3,88
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,75	146,27
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,40698	5,66	2,30
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	138,48	176,69
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n ylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	46,50	93,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	18,00	12,72
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	39,10	0,57
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	73,93	22,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	20,11	1,58
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	13,50	3,18
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	12,46	22,43
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	475,00	1.476,30
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,60	0,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	10,87	9,81
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	28,00	0,12
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	44,00	0,24
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	170,60	1,87

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69	0,52
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95	0,11
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	15,40	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	30,74	30,74
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	14,17	199,23
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,52	19,04
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	4,84	19,36
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00426259	319,90	1,36
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22	0,30
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	16,18	32,36
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	4,74	28,44
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	7,97	96,60
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,17	116,76
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	196,25	392,50
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	88,85	177,70
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	12,61	6,74
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	18,14	36,28
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,30	78,55
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	63,50	8,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	6,00	1,84
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	6,69	854,56
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	34,40	1.923,54
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	9,00	36,00
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	29,15	58,30
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,30	2,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	193,04	113,64
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	4,00	48,00
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,50	140,91

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	36,00	0,26	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	12,90	0,27	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,10	248,16	
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	18,63	22,36	
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	35,00	70,00	
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	11,80	23,60	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46	
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	24,65	1.697,55	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	69,74	37,66	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,62	4,34	
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	30,99	1,42	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,36	0,20	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	72,41	4,92	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	37,80	0,74	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836	30,99	0,88	
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	10,40	62,40	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	44,00	0,38	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,08	6,22	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	205,00	362,06	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,54	5,53	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	455,83	5,47	
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35	
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	27,39	54,78	
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,45	3,60	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	3,1200	48,83	152,35	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00	
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	28,10	2.936,45	
/	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	35,99	143,96	

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							UNID	
00054/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00425 ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	9,67	20,73				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	9,67	1.120,85				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	196,67114	6,90	2.868,22				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	9,67	488,07				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	9,67	871,21				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	73,44168	9,67	1.501,04				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923	300,00	47,10				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976	12,54	22,15				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983	5,00	199,77				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3.119,25	MATERIAL	15.015,32	CUSTO TOTAL	21.886,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	9,00	ENC.( 111,3600%)	3.473,60	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI (23,5400 %)	5.152,01	27.038,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar							un	4,0000
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2	104,5000
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	12,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	126,0000
M 01803 /ORSE	Porta cadeado médio							un	4,0000
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	1,2000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	1,8900
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	3,1080
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							m2	58,8600
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							m2	58,8600
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"							un	6,0000
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							un	4,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							un	4,0000
O 01216 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							m	12,0000

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID	
00054/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000
O 01532 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6,0000
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un	2,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un	2,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	6,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	62,1600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	24,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	24,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	8,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	24,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	8,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	24,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88831/SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000788	5.700,00	0,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,10	0,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001488	5.700,00	0,85				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,94	1,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,47	2,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88828 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID	
88826/SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,000064	5.700,00	0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023						UNID
88827/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID	
88827/SINAPI	ros. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador					un	0,0000148	5.700,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID	
88828/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador					un	0,00007	5.700,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,09	0,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2500	0,94	1,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,27	1,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	1,2500 kwh

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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	979,65	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
MATERIAL					
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	39,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	10,87	0,10
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	73,93	0,23
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	20,11	0,02
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	319,90	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	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	101,30	6,04
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,72	1,63
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,30	4,85
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,78	15,82
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	9,31	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00043903	185,23	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,50	0,03

\* 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
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,66		2,30
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	138,48		3,30
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	137,75		1,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,00		0,02
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	12,90		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	0,70		30,46
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	193,04		1,16
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,69		0,68
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,08		6,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00		5,73
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36		0,11
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17		5,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,81		0,09
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	21,30		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,95		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	0,0459	30,99		1,42
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00		0,13
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89		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	0,0154	30,99		0,48
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	36,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	205,00		3,71
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	44,00		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	37,80		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,44208	9,67		9,04
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	9,67		1,24
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518	6,90		32,01
04750 /SINAPI	Pedreiro(horista)	h	1,32248	9,67		27,03

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,58	MATERIAL	90,98	CUSTO TOTAL	160,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. ( 111,3600%)		35,16	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (23,5400 %)	37,79	198,32
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	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID
88262/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,44		0,44	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43		1,43	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,01154	9,67		20,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,92
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
							6,10
							32,02

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares			UNID
88262/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID						
91534/SINAPI								chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL								
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000676	17.335,43		1,17								
MATERIAL														
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46								
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73		25,08								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	30,12	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		7,09	37,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD				
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000					

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015			UNID
91534/SINAPI				chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h		1,0000
O 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h		1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						UNID		
91533/SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001343	17.335,43		2,33			
MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85			
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,64		6,84			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73		25,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,95	46,97

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

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID		
91529/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000533	17.335,43	0,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,20	1,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000533	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID		
91530/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000143	17.335,43	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000143	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID		
91531/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000667	17.335,43	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,25	1,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000667	

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

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91532/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum						1	1,0300	6,64	6,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,61	8,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300	

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
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	185,23	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID	
00124/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	424,57	CUSTO TOTAL	516,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	121,51	637,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,9430
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	255,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
00095/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01	
	MATERIAL						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01	

\* 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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	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	18,75	0,00
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	0,78	198,90
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	185,23	0,28
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	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	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	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	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072		21,30		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,67		3,68	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200		6,90		111,13	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		5,00		4,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,68	MATERIAL	432,69	CUSTO TOTAL	566,83
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. ( 111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)	133,43
PREÇO TOTAL 700,26								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					m3	1,0000	
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples 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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		18,00		0,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		205,00		5,54
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		37,80		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		36,90		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,50		2,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		6,00		0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		193,04		1,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		14,00		8,55
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,81		0,13

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID
00125/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11		0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	185,23		0,22		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87		0,15		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93		0,35		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78		228,54		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50		0,05		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90		87,50		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	450,41	CUSTO TOTAL	542,02	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	127,59	669,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,9130
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	293,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,6270
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,2090
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00096/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
MATERIAL						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	185,23		0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	48,83		48,83
cimento						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	455,83		455,83
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73
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	12,90		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	37,80		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID			
00096/ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,60		0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,40		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,81		0,05				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536		18,00		0,08				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,67		3,68				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,28	MATERIAL		491,50	CUSTO TOTAL	534,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. ( 111,3600%)		21,47	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI (23,5400 %)	125,71	659,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000	
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000	
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID					
00127/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		979,65		0,04
	MATERIAL						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512		13,50		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198		6,00		0,01

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

CÓDIGO	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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	475,00	475,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	185,23	0,06
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,83	48,83
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
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

\* 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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,6200	6,90	23,63
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,67	7,36
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3600	9,67	7,36
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	9,67	3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536	5,00	1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	509,87	CUSTO TOTAL		552,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)		130,03	682,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						m3	1,0000
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	UNID			
92802/SINAPI		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188	0,08	0,00
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188	1,31	0,02
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188	0,78	0,01
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	9,06	10,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188	1,43	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188	0,85	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188	2,46	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,00263	7,05	0,04
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01638694	9,67	0,33

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							UNID	
92802/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,64	13,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao							kg	1,1100
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0026
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0162

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID		
95308/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,01154	7,05	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95309/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,01476	7,05	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h	0,01476	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95314/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03732	7,05	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,13	0,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID		
95330/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 111		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN                      QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h                      0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,03732	9,67	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,16	0,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista							UNID	
95401/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)					h	0,0212	16,42	0,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,15	0,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)							h	0,0212

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista							UNID		
95351/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h	0,01637	12,88	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,10	0,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)							h	0,01637	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	0,00831	9,25	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95360/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,01154	11,73	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01154

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

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95371/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0212	9,67	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,09	0,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0212	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0212	6,90	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212

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

\* 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
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,26		1,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,03732		9,67		21,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,66	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,28	32,94				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID					
08624/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575		11,98		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,81		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		205,00		0,55
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005		36,90		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805		17,50		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575		27,26		0,04

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID
08624/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50		0,21	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,02	
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,18		8,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	185,23		0,01	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97		0,49	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,67		7,15	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90		3,65	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	10,48	CUSTO TOTAL	21,20
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	5,43	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)
						4,99	26,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000				
M 43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500				
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500				
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500				

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2500

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)
						0,89	4,68
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10585 /ORSE	Arco de serra		un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa		un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID				
10551/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00		0,00

\* 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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	193,04	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
10577 /ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	205,00	0,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,92	4,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional								un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil								un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado								par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)								un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)								un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica								un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha								un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte								un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm								un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande								un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm								un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular								un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018

\* 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				
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		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60		0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	
						0,90	PREÇO TOTAL	
							4,72	
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 - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un0,0002
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID					
10554/ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001		38,31		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		19,57		0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70	0,04				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	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	3,20	CUSTO TOTAL	3,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,92	4,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"							un	0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm							un	0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"							un	0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"							un	0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"							un	0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"							un	0,0004

\* 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 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID				
10550/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0004	18,80			0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005	12,90			0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,50			0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	193,04			0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,00			0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00			0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00			0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54			0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,91	4,78				
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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID				
10553/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	27,26		0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID		
10553/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	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		3,34	CUSTO TOTAL	4,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI (23,5400 %)	0,95	4,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654	
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005	
M 04725 /ORSE	Espátula							un	0,0004	
M 10583 /ORSE	Trincha 3"							un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018	
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm							un	0,0023	
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"							un	0,0045	
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus							un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81			0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	185,23			0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87			0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93			0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11			0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04			0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50			0,42	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,28	CUSTO TOTAL	3,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,93	4,90
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"				UNID
02483/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	319,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,78	1,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024	185,23	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	10,87	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,90	0,00

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID
02483/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	37,80		0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	205,00		0,15		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,81		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	18,00		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	193,04		0,05		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00		0,23		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	20,11		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,50		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	73,93		0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	6,90		0,18		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,67		3,07		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54		0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00		0,08		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,43	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	4,98
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	1,59	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	1,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0030
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1500

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93		0,18		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,08		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	185,23		0,11		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00		0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	9,83	CUSTO TOTAL	55,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	13,10	68,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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	979,65	0,14
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,04	0,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,10	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69	2,21
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00	2,58
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	36,00	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	21,30	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,81	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	185,23	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,87	0,07
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,72	5,32
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,66	7,53
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	30,99	4,65
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31	0,14
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,90	20,42
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,67	28,61
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
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	22,26	MATERIAL	45,29	CUSTO TOTAL	94,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC. ( 111,3600%)	24,79	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (23,5400 %)	22,23	116,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,3300
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,4000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID			
05928/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0001442	143.750,00	20,73
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	571.483,76	67,66
MATERIAL					
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	5,76	152,24
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID				
05928/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014							chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h	1,01637		12,88		27,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	267,43	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	62,95	330,38				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares									h	1,0000	
O 89259 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,									h	1,0000	
O 89260 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,									h	1,0000	
O 89262 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,									h	1,0000	
O 91466 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,									h	1,0000	
O 91467 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,									h	1,0000	

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014							UNID	
89259/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0000551	143.750,00	7,92				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	571.483,76	19,60				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,43	33,75
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	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89259/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un 0,0000551
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un 0,0000343

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91466/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po	un 0,0000057 571.483,76 3,26
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max	un 0,0000058 143.750,00 0,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA		
0,00		
MATERIAL		
0,00		
CUSTO TOTAL		
4,05		
PREÇO TOTAL		
5,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un 0,0000058
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un 0,0000057

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89260/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po	un 0,0000141 571.483,76 8,06
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max	un 0,0000144 143.750,00 2,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA		
0,00		
MATERIAL		
0,00		
CUSTO TOTAL		
10,04		
PREÇO TOTAL		
12,40		
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	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89260/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un 0,0000144
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un 0,0000141

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89262/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po	un 0,0000643 571.483,76 36,75
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max	un 0,0000689 143.750,00 9,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA		
0,00		
MATERIAL		
0,00		
CUSTO TOTAL		
46,28		
PREÇO TOTAL		
57,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un 0,0000689
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un 0,0000643

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91467/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 26,4300 5,76 152,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA		
0,00		
MATERIAL		
0,00		
CUSTO TOTAL		
148,27		
PREÇO TOTAL		
183,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 26,4300

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID				
00773/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	44,00		0,00					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	170,60		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627	73,93		0,05					
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,83		1,83					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,50		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	20,11		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	10,87		0,02					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	185,23		0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	205,00		0,75					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,81		0,02					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	18,00		0,03					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50		0,32					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,00		0,00					
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	193,04		0,23					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00		1,15					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90		8,75					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	9,67		4,29					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54		0,05					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00		0,10					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00		0,41					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,03	MATERIAL	7,69	CUSTO TOTAL	20,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)		6,71	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	4,94	25,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		

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

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	979,65	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	39,10	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,81	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	18,00	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	37,80	0,01
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,62	2,68
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	193,04	0,61
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,00	0,01

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm				UNID
00145/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,69	6,76
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	21,30	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	8,54	3,42
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	205,00	1,93
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	36,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	137,75	1,90
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	30,99	0,25
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,36	0,06
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	73,93	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	10,87	0,05
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3300	12,61	4,16
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,63	0,33
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,78	7,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	101,30	6,17
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	138,48	5,73
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002664	185,23	0,05
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	56,02	56,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300	9,67	8,79
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	9,67	0,65
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	6,90	19,43

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID		
00145/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3000	9,67	6,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,009423	12,54	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2131692	5,00	1,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008376	300,00	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,05	MATERIAL	101,32	CUSTO TOTAL	136,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)	17,88	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (23,5400 %)	32,19	168,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	1,0100
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m								m	0,7400
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,0609
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	9,0000
M 03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se								m2	1,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,0414
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,0138
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	0,3300
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)								kg	0,0200
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur								kg	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,4300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,4300

\* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04
MATERIAL						
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	185,23		0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81		0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08

\* 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
10790 /ORSE	Prumo de face						un	0,000036		25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,000072		15,40		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800		9,67		3,68
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,3600		9,67		7,36
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600		9,67		7,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,6200		6,90		23,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008		300,00		0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,256536		5,00		1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01134		12,54		0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	8,09	CUSTO TOTAL	50,61	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. ( 111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	11,91	62,52				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,6200	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,3600	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,3600	
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador									h	0,1800	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)									h	0,1800	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	0,3600	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,3600	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		979,65		0,04
	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	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	MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81		0,05
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	185,23		0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00

\* 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					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504		20,11		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,67		3,68					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63					
	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		19,28	MATERIAL		8,09	CUSTO TOTAL	50,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. ( 111,3600%)		21,47	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI (23,5400 %)	11,91	62,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200		
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600		
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600		
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800		
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800		
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,3600		
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6200		

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID			
11477/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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
	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	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
11246 /ORSE									
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,000144	18,75	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,000252	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,000072	15,40	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,000244	185,23	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,003634	10,87	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,00711	205,00	1,46
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,001264	73,93	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,000316	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,000948	13,50	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,00018	12,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,001264	6,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,000072	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000122	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000366	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro					un	0,000144	18,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,138346	4,50	0,62
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,000244	36,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00237	193,04	0,46
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,160844	14,00	2,25
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,00711	4,81	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,002844	18,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,67	7,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,2200	6,90	17,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	11,66	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	30,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,5400 %)	7,26	38,09	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento			UNID
11477/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,2200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID			
02658/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	185,23	0,07
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12	156,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID		
02658/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	300,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	162,68	CUSTO TOTAL	193,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	45,48	238,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	1,2000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000	

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj					UNID
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	49,00		0,08
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	27,49		0,05
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	29,00		0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,00		0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30		0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00055	185,23		0,10
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84		4,84
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	16,18		16,18
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70		4,70
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	88,85		88,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50		0,04
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15		29,15
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,30		0,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	193,04		1,59
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00		7,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	10,87		0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	73,93		0,33

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID				
02146/ORSE							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	0,0011	20,11		0,02					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	92,70		0,10					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50		1,97					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	205,00		5,07					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57		0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	37,80		0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58		0,02					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	38,31		0,01					
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80		11,80					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,81		0,12					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00		0,18					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	6,90		40,11					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,67		56,21					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00		2,80					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00		0,66					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54		0,31					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		43,73	MATERIAL	173,10	CUSTO TOTAL	269,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	48,69	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (23,5400 %)	63,39	332,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,8400		
M	00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)						cj	1,0000		
M	02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar						un	1,0000		
M	06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm						un	1,0000		
M	06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"						un	1,0000		
M	06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao						un	1,0000		
M	10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm						un	1,0000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,7500		
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,7500		

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	UNID
02146/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,7500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65	0,06
MATERIAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00	0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	34,40	34,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	73,93	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	185,23	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,83

\* 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 x11cm com abertura de encaixes							UNID				
00202/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,6000		9,67		12,26
	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	8,16	MATERIAL	37,56	CUSTO TOTAL	55,56	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,3600%)	9,08	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	13,08	68,64				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)									m	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,4000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,6000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,4000	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID			
00199/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	979,65	0,06
	MATERIAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,00	0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	34,40	32,68
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,81	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000076	185,23	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000057	13,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	73,93	0,05

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID				
00199/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	193,04			0,28					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00			1,35					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	20,11			0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	205,00			0,88					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	18,00			0,03					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90			0,00					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	39,10			0,00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89			0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	21,30			0,00					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	36,00			0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58			0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	37,80			0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5700	9,67			11,65					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	6,90			5,54					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54			0,05					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00			0,48					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00			0,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,75	MATERIAL		35,67	CUSTO TOTAL	52,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.( 111,3600%)		8,63	SERV. TERCEIRO		0,64	BDI(23,5400 %)	12,42	65,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	00202 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes								m	0,9500	

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares						UNID
88286/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		0,08		0,08
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 150			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares							UNID				
88286/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h	1,01637		12,88		27,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,47	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,41	38,88				
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	95351 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID					
88377/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01

\* 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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	1,00831	9,25	19,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,66	29,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID		
88297/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01154	11,73	25,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,83	35,86		

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares			UNID
88297/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h 1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h 1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h 1,0000
O 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista			h 1,0000
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)			h 1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,78	0,78
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,31	1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0212	9,67	20,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,20	32,53		
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	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	185,23	0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,26	0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87	5,92
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID				
02288/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000		6,90		2,92
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000		9,67		8,18
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027		12,54		0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108		5,00		0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024		300,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	7,90	CUSTO TOTAL	18,84	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,43	23,27				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco									l	0,1800	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)									h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2000	

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01199/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	73,93	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	10,87	0,02
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,45	0,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	193,04	0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,00	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01199/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534325		4,50		0,24
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675		12,90		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134		18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005		18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335		37,80		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067		44,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345		11,60		0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000		0,97		0,97
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000067		185,23		0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500		16,94		4,24
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134		18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067		13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000335		319,90		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345		10,22		0,00
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000		4,17		29,19
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335		28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000335		25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067		15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000067		36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206		18,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003015		4,81		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003015		205,00		0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350		6,90		4,89
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350		9,67		6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268		300,00		0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015		12,54		0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206		5,00		0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,33	MATERIAL	45,71	CUSTO TOTAL	57,43
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	5,93	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI ( 23,5400 %)	13,52
							70,95

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm			UNID
01199/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3350	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3350	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	38,31	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID		
01683/ORSE							pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	185,23	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00	0,01				
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,90	15,80				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93	0,05				
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,14	18,14				
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	14,17	56,68				
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,94	0,85				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	92,70	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,83				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,67	8,18				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,36	MATERIAL	95,15	CUSTO TOTAL	109,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)		7,08	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	25,69	134,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150
M 00013 /SINAPI	Estopa							kg	0,0500
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	2,0000
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	4,0000
M 10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4000

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

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"				UNID
00641/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04	2,61
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81	0,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	185,23	0,19
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,46	1,87
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93	0,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87	0,23
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	4,74	4,74
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	170,60	0,14
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	44,00	0,02
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,79	16,74
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,76	33,12
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	6,90	72,92
	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,67	81,75

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"							UNID		
00641/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,9162	5,00	4,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0405	12,54	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0036	300,00	1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,50	MATERIAL	83,80	CUSTO TOTAL	238,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	78,51	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,5400 %)	56,26	295,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000	
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000	
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado							un	1,0000	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	5,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	5,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,0000	

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive	UNID			
03297/ORSE	placa em pvc e aterramento	pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81	0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID
03297/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	170,60	0,17		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	44,00	0,02		
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,76	49,68		
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,83	1,83		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	185,23	0,15		
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000	5,30	31,80		
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,46	1,87		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	73,93	0,50		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87	0,23		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04	2,61		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,67	102,19		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	72,60	MATERIAL	122,10	CUSTO TOTAL	281,72
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	80,85	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,5400 %)	66,32
				PREÇO TOTAL 348,04			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					un	1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2					m	18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva					m	6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,1500
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
				Página 161		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020							UNID	
101618/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00001414	17.335,43		0,25			
MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,85		4,41			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0329	0,61		1,85			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0219	0,78		1,58			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,01		0,00			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,08		0,42			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	1,43		7,43			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,89		0,12			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	2,46		12,78			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	100,00		110,00			
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,073954	6,64		0,49			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0219	1,31		2,65			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0329	1,39		4,22			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,09719748	6,90		45,17			
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,13999713	11,73		3,47			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06476428	9,67		42,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	233,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	55,03	288,79
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	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020			UNID
101618/SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0219	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,0329	
O 91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0718	
O 91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0666	

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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,84	1,37
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97	0,49
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,26	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	185,23	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00

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

CÓDIGO	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00001	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,2000	9,67	4,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	6,90	1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	2,80	CUSTO TOTAL		8,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)		1,95	10,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01332 /ORSE	Líquido selador acrílico						l	0,2000
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,5000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID					
03318/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		15,40		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944		10,87		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136		36,90		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136		185,23		0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440		0,78		7,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304		18,00		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576		4,81		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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00		1,18	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00		0,01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00		2,16	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90		0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93		0,08	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80		0,00	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	8,83		3,53	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50		0,46	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04		0,37	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90		9,92	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,26	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00		0,65	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00		0,15	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	16,67	CUSTO TOTAL	38,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5400 %)
						9,15	48,02

\* 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				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID			
01456/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	30,74	30,74
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	73,93	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	20,11	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	205,00	1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	37,80	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	92,70	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	49,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	29,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,81	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	38,31	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID		
01456/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000108	185,23		0,02				
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,30		0,28				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	193,04		0,31				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00		1,54				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	6,90		7,88				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	9,67		11,04				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00		0,13				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54		0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00		0,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,59	MATERIAL	36,49	CUSTO TOTAL	55,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		9,56	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,5400 %)	13,04	68,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,9400	
M 06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5400	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5400	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5400	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5400	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID					
88316/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08

\* 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	0,61	0,61
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0212	6,90	14,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,11	26,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M	43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O	95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	979,65	0,07
	MATERIAL				
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,63	0,54
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00341873	185,23	0,63
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,78	85,92
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	56,02	90,75
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	138,48	9,29

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022356	137,75	3,08
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,81	0,63
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	15,40	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	28,00	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	39,10	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001079	19,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00114823	319,90	0,37
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	18,75	0,09
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,47746632	101,30	48,37
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	100,00	14,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001079	39,00	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,30	73,71
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	18,00	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,00	0,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	12,90	0,07
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,10	248,16
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	37,80	0,06
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,69	10,95
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	193,04	8,49
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	455,83	5,47
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID	
01726/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480		8,54		5,53	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346		12,61		6,74	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592		0,36		0,09	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127		10,87		0,73	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468		73,93		1,73	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616		20,11		0,12	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857		13,50		0,24	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,2592		0,22		0,06	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988		3,62		4,34	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296		30,99		0,40	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	m3	0,0120		48,83		0,59	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014018		21,30		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009		36,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895		205,00		27,06	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646		44,00		0,10	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232		9,67		234,68	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540		9,67		1,10	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,70092		9,67		14,33	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,09376		6,90		249,29	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895		12,54		1,66	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577		5,00		14,93	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236		300,00		3,52	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	228,09	MATERIAL	1.038,68	CUSTO TOTAL	1.540,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. ( 111,3600%)	253,98	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI (23,5400 %)	362,74	1.903,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete						m3	1,0800
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0						m3	0,4320

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	0,0120
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	1,6200
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	4,8000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	1,9700
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3	0,2250

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm				UNID
00234/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	979,65	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04	0,13
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,75	2,49
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	24,65	28,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	185,23	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,81	0,01

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID
00234/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200		0,33		0,47	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044		39,10		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022		37,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200		9,67		4,50	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200		6,90		3,21	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792		5,00		0,22	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198		12,54		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176		300,00		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,50	MATERIAL		33,93	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.( 111,3600%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,5400 %)	9,80
						PREÇO TOTAL		51,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios					m2	1,1700
M	01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)					cj	1,4200
M	04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira					un	1,4200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2200
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,2200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2200
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,2200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm					UNID
01532/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,50	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	205,00	0,96	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00	0,03	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID							
01532/ORSE							m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468		4,81		0,02							
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052		19,57		0,00							
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052		38,31		0,00							
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000832		73,93		0,06							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208		20,11		0,00							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872		14,00		1,48							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052		37,80		0,00							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156		18,58		0,00							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294		4,50		0,37							
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230		63,50		1,46							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832		6,00		0,01							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156		193,04		0,30							
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208		32,30		0,01							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392		10,87		0,03							
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100		14,17		14,31							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000104		185,23		0,02							
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700		3,20		0,54							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104		36,90		0,00							
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208		92,70		0,02							
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312		49,00		0,02							
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364		27,49		0,01							
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572		29,00		0,02							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200		9,67		10,63							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200		6,90		7,58							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416		300,00		0,12							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468		12,54		0,06							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872		5,00		0,53							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,27	MATERIAL		19,71	CUSTO TOTAL	37,89	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,3600%)		9,20	SERV. TERCEIRO		0,71	BDI ( 23,5400 %)		8,92	46,81	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm			UNID
01532/ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M	09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"				UNID
01216/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00030689	73,93	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	10,87	0,01
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	7,97	8,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002442	185,23	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,78	1,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	319,90		0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	29,00		0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49		0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	49,00		0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	92,70		0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00		0,55	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	193,04		0,11	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,30		0,11	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50		0,13	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,90		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	38,31		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	37,80		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	44,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	205,00		0,35	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,12212	6,90		1,78	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,67		3,10	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	9,67		2,25	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251	5,00		0,20	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,19	MATERIAL		10,20
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		3,56	SERV. TERCEIRO	
					0,27	BDI (23,5400 %)	
					4,05	PREÇO TOTAL	
						21,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc,roscavel, 1/2", agua fria predial					m	1,0100

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,3500
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m 1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1100
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1100
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1100

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	13,50	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	18,00	0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,81	0,10
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	38,31	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	205,00	4,24
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	37,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	35,00	35,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	193,04	1,33
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	27,39	27,39
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	20,11	0,02
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	46,50	46,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	10,87	0,12
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	196,25	196,25

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c							UNID
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000		4,84		4,84	
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000		9,52		9,52	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00046		185,23		0,09	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253		29,00		0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368		73,93		0,27	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092		32,30		0,03	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092		92,70		0,09	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138		49,00		0,07	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161		27,49		0,04	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000		9,67		47,01	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000		6,90		33,54	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184		300,00		0,55	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828		5,00		2,34	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207		12,54		0,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		36,57	MATERIAL	351,18	CUSTO TOTAL	431,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	40,72	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI (23,5400 %)	101,60
								533,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular						un	1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar						cj	1,0000
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)						un	1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso						un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario						un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm						un	1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,3000
P 02696 /SINAPI	Encanadorou bombeiro hidraulico (horista)						h	2,3000

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID
02085/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,3000

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